

ANEXO I:

**INDICACIONES DE LOS PRODUCTOS
QUÍMICOS.**



ANEXO I. INDICACIONES DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.

1. INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES H).

Frase H	Indicación de peligro	
H200 – Indicaciones de peligros físicos		
H200	Explosivo inestable	
H201	Explosivo; peligro de explosión en masa	
H202	Explosivo; grave peligro de proyección	
H203	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección	
H204	Peligro de incendio o de proyección	
H205	Peligro de explosión en masa en caso de incendio	
H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento	
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento	
H220	Gas extremadamente inflamable	
H221	Gas inflamable	
H222	Aerosol extremadamente inflamable	
H223	Aerosol inflamable	
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables	
H225	Líquido y vapores muy inflamables	
H226	Líquidos y vapores inflamables	
H228	Sólido inflamable	
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento	
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire	
H251	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse	
H252	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse	
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente	
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables	
H270	Puede provocar o agravar un incendio; comburente	
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente	
H272	Puede agravar un incendio; comburente	
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento	
H281	Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas	
H290	Puede ser corrosivo para los metales	



Frase H	Indicación de peligro	
H300 - Indicaciones de peligro para la salud humana		
H300	Mortal en caso de ingestión Tóxico en caso de ingestión Nocivo en caso de ingestión	
H301	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	
H310	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	
H311	Tóxico en contacto con la piel	
H330	Mortal en caso de inhalación	
H331	Tóxico en caso de inhalación	
H302	Mortal en contacto con la piel	
H312	Nocivo en contacto con la piel	
H315	Provoca irritación cutánea	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	
H319	Provoca irritación ocular grave	
H332	Nocivo en caso de inhalación	
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación	
H335	Puede irritar las vías respiratorias	
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	
H304	Mortal en caso de ingestión Tóxico en caso de ingestión Nocivo en caso de ingestión	
H340	Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H350	Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación	
H351	Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese el efecto específico si se conoce><indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad	
H360D	Puede dañar al feto	
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto	
H360Fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto	
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad	



Frase H	Indicación de peligro	
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce><indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad	
H361d	Se sospecha que daña al feto	
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto	
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna	
H370	Provoca daños en los órganos <o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen><indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H371	Puede provocar daños en los órganos <o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen><indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H372	Provoca daños en los órganos <indiquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H373	Puede provocar daños en los órganos <indiquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	
H318	Provoca lesiones oculares graves	
H400 - Indicaciones de peligro para el medio ambiente		
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	



2. INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA (FRASES EUH).

Frases EUH	Indicación de peligro
Propiedades físicas	
EUH001	Explosivo en estado seco
EUH006	Explosivo en contacto o sin contacto con el aire
EUH014	Reacciona violentamente con el agua
EUH018	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos
EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado
Propiedades relacionadas con efectos sobre la salud	
EUH029	En contacto con agua libera gases tóxicos
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
EUH070	Tóxico en contacto con los ojos
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias
Propiedades relacionadas con efectos sobre el medio ambiente	
EUH059	Peligroso para la capa de ozono
Elementos suplementarios o información que deben figurar en las etiquetas de determinadas sustancias y mezclas	
EUH201	Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar
EUH201A	¡Atención! Contiene plomo
EUH202	Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños
EUH203	Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica
EUH205	Contiene componentes epoxidicos. Puede provocar una reacción alérgica
EUH206	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro)
EUH207	¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir instrucciones de seguridad.
EUH208	Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica
EUH209	Puede inflamarse fácilmente al usarlo
EUH209A	Puede inflamarse al usarlo
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso



3. INDICACIONES DE RIESGO (FRASES R).

Frases R	Indicación de peligro	Frases actuales
R 1	Explosivo en estado seco.	EUH001
R 2	Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.	
R 3	Riesgo extremo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.	
R 4	Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles.	
R 5	Peligro de explosión en caso de calentamiento.	
R 6	Explosivo con o sin contacto con el aire.	EUH006
R 7	Puede provocar incendios.	H242
R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.	H270
R 9	Peligro de explosión al mezclar con materia combustible.	H271
R 10	Inflamable.	
R 11	Fácilmente inflamable.	
R 12	Extremadamente inflamable. (gas)	
R 13	Extremadamente inflamable. (líquido)	H224-H242
R 14	Reacciona violentamente con el agua.	EUH014
R 15	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.	
R 16	Puede explotar en mezcla con sustancias comburentes.	
R 17	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.	H250
R 18	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.	EUH018
R 19	Puede formar peróxidos explosivos.	EUH019
R 20	Nocivo por inhalación.	H332
R 21	Nocivo en contacto con la piel.	H312
R 22	Nocivo en caso de ingestión.	H302
R 23	Tóxico por inhalación.	H331
R 24	Tóxico en contacto con la piel.	H311
R 25	Tóxico en caso de ingestión.	H301
R 26	Muy tóxico por inhalación.	H330
R 27	Muy tóxico en contacto con la piel.	H310
R 28	Muy tóxico si se traga.	H330
R 29	En contacto con el agua libera gases tóxicos.	EUH029
R 30	Puede inflamarse fácilmente al usarlo.	
R 31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.	EUH031
R 32	En contacto con ácidos libera gas muy tóxico.	EUH032



ANEXO I

Indicaciones de los productos químicos



Frase R	Indicación de peligro	Frase actual
R 33	Peligro de efectos acumulativos.	H373
R 34	Provoca quemaduras.	H314
R 35	Provoca quemaduras graves.	H314
R 36	Irrita los ojos.	H319
R 37	Irrita las vías respiratorias.	H335
R 38	Irrita la piel.	H315
R 39	Peligro de efectos irreversibles muy graves.	
R 40	Posibles efectos cancerígenos.	H351
R 41	Riesgo de lesiones oculares graves.	H318
R 42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.	H334
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.	H317
R 44	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.	EUH044
R 45	Puede causar cáncer.	H350
R 46	Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.	H340
R 48	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.	
R 49	Puede causar cáncer por inhalación.	H350i
R 50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	H400
R 51	Tóxico para los organismos acuáticos.	
R 52	Nocivo para los organismos acuáticos.	
R 53	Puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.	H413
R 54	Tóxico para la flora.	
R 55	Tóxico para la fauna.	
R 56	Tóxico para los organismos del suelo.	
R 57	Tóxico para las abejas.	
R 58	Puede provocar efectos negativos prolongados en el medio ambiente.	
R 59	Peligroso para la capa de ozono.	EUH059
R 60	Puede deteriorar la fertilidad.	H360F
R 61	Riesgo de efectos adversos para el feto durante el embarazo.	H360D
R 62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.	H360Df
R 63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.	H361D
R 64	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.	H362
R 65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.	H304
R 66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	EUH066
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.	H336



Frase R	Indicación de peligro	Frase actual
R 68	Posibilidad de efectos irreversibles.	
R 14/15	Reacciona violentamente con el agua, liberando gases extremadamente inflamables.	
R 15/29	En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables.	
R 20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.	
R 20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.	
R 20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.	
R 21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.	
R 23/24	Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.	
R 23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.	
R 23/25	Tóxico por inhalación y por ingestión.	
R 24/25	Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.	
R 26/27	Muy tóxico por inhalación y en contacto con la piel.	
R 26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.	
R 26/28	Muy tóxico por inhalación y por ingestión.	
R 27/28	Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión.	
R 36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.	
R 36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.	
R 36/38	Irritante para los ojos y la piel.	
R 37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.	
R 39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.	H370
R 39/23/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.	
R 39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	
R 39/23/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.	
R 39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.	H370
R 39/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.	
R 39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.	H370
R 39/26	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.	H370
R 39/26/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.	
R 39/26/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	



ANEXO I

Indicaciones de los productos químicos



Frase R	Indicación de peligro	Frase actual
R 39/26/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.	
R 39/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.	H370
R 39/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.	
R 39/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.	H370
R 42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.	
R 48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.	H373
R 48/20/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.	
R 48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	
R 48/20/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.	
R 48/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.	H373
R 48/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.	
R 48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.	H373
R 48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.	H372
R 48/23/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.	
R 48/23/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	
R 48/23/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.	
R 48/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.	H372
R 48/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.	
R 48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.	H372
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático	H400-H410



Frase R	Indicación de peligro	Frase actual
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	H411
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	H412
R 60/61	Puede perjudicar la fertilidad y riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.	
R 60/63	Puede perjudicar la fertilidad y posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.	
R 61/62	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto y posible riesgo de perjudicar la fertilidad.	
R 68/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.	H371
R 68/20/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación y contacto con la piel.	
R 68/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	
R 68/20/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación e ingestión.	
R 68/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por contacto con la piel.	H371
R 68/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por contacto con la piel e ingestión.	
R 68/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.	H371



4. INDICACIONES DE PRUDENCIA (FRASES P).

Frases P	Indicación de peligro
P100 – Consejos de prudencia de carácter GENERAL	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P200 – Consejos de prudencia PREVENCIÓN	
P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...
P222	No dejar que entre en contacto con el aire
P223	Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada
P230	Mantener humedecido con...
P231	Manipular en gas inerte
P232	Proteger de la humedad
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P235	Mantener en lugar fresco
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P244	Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite
P250	Evitar la abrasión/el choque/.../la fricción
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia
P264	Lavarse.....concienzudamente tras la manipulación



Frase P	Indicación de peligro
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271	Utiliza únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
P282	Llevar guantes/gafas/máscara que aislen del frío
P283	Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas
P284	Llevar equipo de protección respiratoria
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P231+P232	Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad
P235+P410	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol
P300 - Consejos de prudencia RESPUESTA	
P301	EN CASO DE INGESTIÓN
P302	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo)
P304	EN CASO DE INHALACIÓN
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
P306	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA
P307	EN CASO DE exposición
P308	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta
P309	EN CASO DE exposición o malestar
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P311	Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P312	Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar
P313	Consultar a un médico
P314	Consultar a un médico en caso de malestar
P315	Consultar a un médico inmediatamente
P320	Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver....en esta etiqueta)
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver.....en esta etiqueta)
P322	Se necesitan medidas específicas (ver...en esta etiqueta)
P330	Enjuagarse la boca
P331	No provocar el vómito
P332	En caso de irritación cutánea
P333	En caso de irritación o erupción cutánea
P334	Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas



Frase P	Indicación de peligro
P335	Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel
P336	Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada
P337	Si persiste la irritación ocular
P338	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarado
P340	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P341	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P342	En caso de síntomas respiratorios
P350	Lavar suavemente con agua y jabón abundantes
P351	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos
P352	Lavar con agua y jabón abundantes
P353	Aclararse la piel con agua/ ducharse
P360	Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
P361	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar
P370	En caso de incendio
P371	En caso de incendio importante y en grandes cantidades
P372	Riesgo de explosión en caso de incendio
P373	NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos
P374	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales
P375	Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión
P376	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo
P377	Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro
P378	Utilizar....para apagarlo
P380	Evacuar la zona
P381	Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales
P391	Recoger el vertido
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal
P301+P330+ P331	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito



Frase P	Indicación de peligro
P302+P334	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas
P302+P350	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P303+P361+ P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P305+P351+ P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P306+P360	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
P307+P311	EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico
P309+P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
P335+P334	Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P370+P376	En caso de incendio: detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar....para apagarlo
P370+P380	En caso de incendio: Evacuar la zona
P370+P380+ P375	En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión
P371+P380+ P375	En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el Incendio a distancia, dado el riesgo de explosión
P400 - Consejos de prudencia ALMACENAMIENTO	
P401	Almacenar...
P402	Almacenar en un lugar seco
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P404	Almacenar en un recipiente cerrado



Frase P	Indicación de peligro
P405	Guardar bajo llave
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/...con revestimiento interior resistente
P407	Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga
P410	Proteger de la luz del sol
P411	Almacenar a temperaturas no superiores a.....°C/....°F
P412	No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°
P413	Almacenar las cantidades a granel superiores a.....kg/...lbs a temperaturas no superiores a..°C/....°F
P420	Almacenar alejado de otros materiales
P422	Almacenar el contenido en...
P402+P404	Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F
P411+P235	Almacenar a temperaturas no superiores a.....°C/...°F. Mantener en lugar fresco
P500 - Consejos de prudencia ELIMINACIÓN	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en...



5. INDICACIONES DE SEGURIDAD (FRASES S).

Frase R	Indicación de peligro
S 1	Consérvese bajo llave.
S 2	Mantener fuera del alcance de los niños.
S 3	Consérvese en lugar fresco.
S 4	Manténgase lejos de locales habitados.
S 5	Consérvese en ... (líquido adecuado que especificará el fabricante).
S 5.1	Consérvese en agua.
S 5.2	Consérvese en petróleo.
S 5.3	Consérvese en aceite de parafina.
S 6	Consérvese en ... (gas inerte que especificará el fabricante).
S 6.1	Consérvese en nitrógeno.
S 6.2	Consérvese en argón.
S 6.3	Consérvese en gas protector.
S 7	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
S 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
S 9	Manténgase el recipiente en lugar bien ventilado.
S 12	No cerrar el recipiente herméticamente.
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 14	Consérvese lejos de ... (materiales incompatibles que indicará el fabricante).
S 14.1	Consérvese lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
S 14.10	Consérvese lejos de ácidos, reductores y materiales combustibles.
S 14.11	Consérvese lejos de sustancias combustibles.
S 14.12	Consérvese lejos de lejías y sustancias alcalinas.
S 14.2	Consérvese lejos de sustancias oxidantes y ácidas y de compuestos de metales pesados.
S 14.3	Consérvese lejos de hierro.
S 14.4	Consérvese lejos de agua y lejías.
S 14.5	Consérvese lejos de ácidos.
S 14.6	Consérvese lejos de lejías.
S 14.7	Consérvese lejos de metales.
S 14.8	Consérvese lejos de sustancias oxidantes y ácidas.
S 14.9	Consérvese lejos de sustancias orgánicas combustibles.
S 15	Conservar alejado del calor.
S 16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S 17	Manténgase lejos de materias combustibles.
S 18	Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
S 20	No comer ni beber durante su utilización.



Frase R	Indicación de peligro
S 21	No fumar durante su utilización.
S 22	No respirar el polvo.
S 23	No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles (la redacción adecuada será especificada por el fabricante).
S 23.1	No respirar el gas.
S 23.2	No respirar los vapores.
S 23.3	No respirar los aerosoles.
S 23.4	No respirar el humo.
S 23.5	No respirar los vapores/aerosoles.
S 24	Evítese el contacto con la piel.
S 25	Evítese el contacto con los ojos.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con bastante agua y busque consejo médico.
S 27	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
S 28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).
S 28.1	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S 28.2	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 28.3	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón a ser posible también con polietilenglicol 400.
S 28.4	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 300 y etanol (2:1) y a continuación con abundante agua y jabón.
S 28.5	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 400.
S 28.6	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 400 y a continuación lávese con agua abundante.
S 28.7	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón ácido.
S 29	No tirar los residuos por el desagüe.
S 30	No echar jamás agua a este producto.
S 33	Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
S 35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S 36	Úsese indumentaria protectora adecuada.
S 37	Úsense guantes adecuados.
S 38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S 39	Úsese protección para los ojos/la cara.



Frase R	Indicación de peligro
S 40	Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese ... (productos a especificar por el fabricante).
S 40.1	Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese mucha agua.
S 41	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
S 42	Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado (la redacción adecuada será especificada por el fabricante).
S 43	En caso de incendio, utilizar ... (indicar el tipo preciso de equipo de protección contra incendios) No utilizar nunca agua.
S 43.1	En caso de incendio, utilizar agua.
S 43.2	En caso de incendio, utilizar agua o extintor de polvo.
S 43.3	En caso de incendio, utilizar extintor de polvo - no usar nunca agua.
S 43.4	En caso de incendio, utilizar carbono dióxido - no usar nunca agua.
S 43.6	En caso de incendio, utilizar arena - no usar nunca agua.
S 43.7	En caso de incendio, utilizar polvo extintor para metales - no usar nunca agua.
S 43.8	En caso de incendio utilizar arena, dióxido de carbono o extintor de polvo - no usar nunca agua.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S 46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S 47	Consérvese a una temperatura no superior a ... °C (a especificar por el fabricante).
S 47.1	Consérvese a una temperatura no superior a 25 °C.
S 48	Consérvese húmedo con ... (material apropiado a especificar por el fabricante).
S 48.1	Consérvese húmedo con agua.
S 49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S 50	No mezclar con ... (productos a especificar por el fabricante).
S 50.1	No mezclar con ácidos.
S 50.2	No mezclar con lejías.
S 50.3	No mezclar con ácidos fuertes, bases fuertes, metales no férricos y sus sales.
S 51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S 52	No usar sobre grandes superficies en locales habitados.
S 53	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S 56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto limpio de residuos especiales o peligrosos.



Frase R	Indicación de peligro
S 57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S 59	Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
S 60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 61	Evitar su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S 62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S 63	En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
S 64	En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
S 1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 3/7	Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S 3/9/14	Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de... (materiales incompatibles que indicará el fabricante).
S 3/9/14.1	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
S 3/9/14.1/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
S 3/9/14.2	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidas y de compuestos de metales pesados.
S 3/9/14.2/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidas y de compuestos de metales pesados.
S 3/9/14.3	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de hierro.
S 3/9/14.3/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de hierro.
S 3/9/14.4	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agua y lejías.
S 3/9/14.4/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agua y lejías.
S 3/9/14.5	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos.
S 3/9/14.5/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos.



Frase R	Indicación de peligro
S 3/9/14.6	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de lejías.
S 3/9/14.6/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de lejías.
S 3/9/14.7	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de metales.
S 3/9/14.7/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de metales.
S 3/9/14.8	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidas.
S 3/9/14.8/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidas.
S 3/9/14/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de... (materiales incompatibles que indicará el fabricante).
S 3/9/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
S 3/14	Consérvese en lugar fresco y lejos de... (materiales incompatibles que indicará el fabricante).
S 3/14.1	Consérvese en lugar fresco y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
S 3/14.2	Consérvese en lugar fresco y lejos de sustancias oxidantes y ácidas y de compuestos de metales pesados.
S 3/14.3	Consérvese en lugar y fresco lejos de hierro.
S 3/14.4	Consérvese en lugar fresco y lejos de agua y lejías.
S 3/14.5	Consérvese en lugar fresco y lejos de ácidos.
S 3/14.6	Consérvese en lugar fresco y lejos de lejías.
S 3/14.7	Consérvese en lugar fresco y lejos de metales.
S 3/14.8	Consérvese en lugar fresco y lejos de sustancias oxidantes y ácidas.
S 7/8	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
S 7/9	Mantener el recipiente herméticamente cerrado y en un lugar bien ventilado.
S 7/47	Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a ... °C (a especificar por el fabricante).
S 20/21	No coma, beba ni fume cuando use este producto.
S 24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.



Frase R	Indicación de peligro
S 27/28	Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con... . . (productos a especificar por el fabricante).
S 29/35	No vierta en los drenajes; deseche este material y su contenedor de forma segura.
S 29/56	No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto limpio de recogida pública de residuos especiales o peligrosos
S 36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 36/37/39	Utilice ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular/ facial.
S 36/39	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
S 37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S 47/49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a ... °C (a especificar por el fabricante).

ANEXO II:
**INCOMPATIBILIDADES DE LOS PRODUCTOS
QUÍMICOS.**



ANEXO II. INCOMPATIBILIDADES PRODUCTOS QUÍMICOS.

En la siguiente tabla, se indican las incompatibilidades de productos químicos²⁴.

SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
1,1,1-Tricloroetano	Bases fuertes, aluminio, oxidantes fuertes, Mg, Na, K, luz ultravioleta, calor, acetona, óxidos de nitrógeno y metales pulverulentos.
1,1-Dicloroetano	Se descompone al calentar originando fosgeno y cloruro de hidrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes, metales alcalinos y alcalinoterreos y polvos metálicos con riesgo de incendio y explosión. En contacto con bases fuertes forma acetaldehído (gas tóxico e inflamable)
1,2-Butadiol	Oxidantes fuertes.
1,2-Dibromometano	Al, Mg, Na, Zn, K, Ca, agentes oxidantes, bases, amoniaco líquido. En contacto con superficies calientes se desprende bromuro e hidrógeno.
1,2-Dicloroetano	Metales alcalinos y alcalinotérreos, aluminio o magnesio en polvo, amidas alcalinas, ácido nítrico.
1,2-Dicloroetileno	En contacto con llamas y superficies calientes se forman gases y vapores tóxicos. Reaccionan con oxidantes fuertes. Puede formar peróxidos explosivos. Puede explotar por calentamiento intensivo en contacto con llamas.
1,4-Dioxano	Puede formar peróxidos explosivos. Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes. Reacciona explosivamente con algunos catalizadores.
2-Amino fenol	Ácidos fuertes y oxidantes fuertes.
Acetaldehído	Puede formar peróxidos explosivos en contacto con el aire. Reacciona con oxidantes. Puede polimerizar por influencia de ácidos, trazas metálicas y materiales alcalinos.

²⁴ UNED. "Anexo II. Tabla de incompatibilidades químicas". Riesgo químico en laboratorios. Recuperado el 30 de junio de 2017.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Acetato de amilo	Agentes oxidantes fuertes.
Acetato de amonio	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.
Acetato de etilo	Calentamiento. Metales alcalinos, flúor, hidruros, oxidantes fuertes, agua con aire y luz. Luz ultravioleta, bases y ácidos, plásticos.
Acetato de isoamilo	Calentamiento. Sustancias inflamables.
Acetato de metilo	Aire, bases, oxidantes fuertes, agua, luz ultravioleta. Ataca muchos metales.
Acetato de n-butilo	Oxidantes fuertes.
Acetato de propilo	Materiales oxidantes. Ataca plásticos.
Acetato de sodio	Calentamiento por encima de 120°C. Nitratos. Ácidos fuertes. Puede polimerizar por calentamiento intenso. Peligro de incendio y explosión por calentamiento o aumento de presión. Reacciona con flúor, oxidantes, cloro y bajo la influencia de luz originando riesgo de incendio y explosión. Reacciona con plata, cobre, mercurio y sus sales formando acetiluros sensibles al choque.
Acetona	Ácido nítrico concentrado y mezclas con ácido sulfúrico.
Acetonitrilo	Calentamiento originando cianuro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno. Sustancias oxidantes, complejos cianurados. Se descompone en contacto con ácidos y vapor de agua produciendo vapor inflamable y humos tóxicos.
Ácido acético (glacial)	Calentamiento fuerte. Anhídridos/agua, aldehídos, alcoholes, halogenuros de halógeno, oxidantes fuertes, metales, hidróxidos alcalinos, halogenuros de no metales, etanolamina, bases fuertes. Reacciona con oxidantes como el trióxido de cromo o permanganato potásico. Ataca a muchos metales formando hidrógeno.
Ácido benzoico	Flúor, oxígeno, oxidantes.
Ácido bórico	Potasio.
Ácido cítrico	Agentes oxidantes, reductores, bases, nitratos metálicos.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Ácido clorhídrico	Aluminio, aminas, carburos, hidruros, flúor, metales alcalinos, metales, KMNO, soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos, halogenatos, ácido sulfúrico concentrado, óxidos de semimetales, aldehídos, sulfuros, siliciuro de litio, éter vinilmetílico, etileno, oxidantes fuertes. Ataca a los metales formando hidrógeno.
Ácido cloroacético	Por calentamiento libera gases tóxicos y corrosivos de cloruro de hidrógeno y fosgeno. Reacción con bases.
Ácido fluorhídrico	Glicerol + ácido nítrico, hidróxido de amonio, hidróxido sódico, permanganato potásico.
Ácido fórmico	Calentamiento. Soluciones de hidróxidos alcalinos, aluminio, oxidantes fuertes, ácido sulfúrico, óxidos no metálicos, nitrocompuestos orgánicos, catalizadores metálicos, óxidos de fósforo, peróxido de hidrógeno. Ataca muchos metales en presencia de agua. Ataca muchos plásticos.
Ácido láctico	Ácido nítrico, ácido fluorhídrico.
Ácido L-ascórbico	Calentamiento.
Ácido nítrico concentrado	Calentar. Inflamables orgánicos, compuestos oxidantes, disolventes orgánicos, alcoholes, cetonas, aldehídos, anhídridos, aminas, anilinas, nitrilos, nitrocompuestos orgánicos, hidracina, acetiluros, metales y aleaciones metálicas, óxidos metálicos, metales alcalinos y alcalinotérreos, amoníaco, soluciones de hidróxidos alcalinos, ácidos, hidruros, halógenos, compuestos halogenados, óxidos no metálicos, halogenuros de n metales, hidruros de no metales, no metales, fósforos, nitruros, siliciuro de litio, peróxido de hidrógeno, metales en polvo, resinas de intercambio aniónicas.
Ácido orto-fosfórico	Calentamiento fuerte. Bases, metales, óxidos metálicos, nitrometano, bases fuertes.
Ácido oxálico	En presencia de calor se descompone originando ácido fórmico y monóxido de carbono. Reacciona con oxidantes fuertes. Reacciona con algunos compuestos de plata formando oxalato de plata explosivo. Soluciones de hidróxidos alcalinos,



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
	amoníaco, halogenatos, oxidantes, metales alcalinos y agua/calor. Reacciona con compuesto de plata, mercurio e hipoclorito sódico.
Ácido perclórico	Nitrilos, alcoholes, semimetales, óxidos de semimetales, sustancias inflamables, halogenuros de halógeno, éteres, metales, ácidos, anhídridos, halógenos, sulfóxidos, inflamables orgánicos, hidrocarburos halogenados, compuestos orgánicos, óxidos no metálicos, reductores, ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado, calor, hidrógeno, impurezas/polvo.
Ácido sulfúrico	Calentamiento fuerte. Agua, metales alcalinos, y alcalinotérreos, compuestos alcalinos y alcalinotérreos, amoníaco, soluciones de hidróxidos alcalinos, ácidos, metales (origina hidrógeno), fósforo, halogenuros de halógeno, halogenatos, permanganatos, nitratos, carburos, sustancias inflamables, disolventes orgánicos, acetiluros, nitrilos, nitrocompuestos orgánicos, anilinas, peróxidos, picratos, nitruros, cobre, acetaldehído.
Ácido tánico	Agentes fuertemente oxidantes, bases fuertes, sales de metales pesados, gelatina, albúmina.
Ácidos orgánicos	Ácido sulfúrico, bases, amonio, aminas alifáticas, alcanolaminas, aminas aromáticas.
Acrilamida	Por calentamiento intenso o influencia de la luz puede polimerizar violentamente. Al descomponerse por calor puede producir gases tóxicos y óxidos de nitrógeno. Reacción violenta con oxidantes.
Acrilatos	Ácido sulfúrico, ácido nítrico, amidas aromáticas, alcanolaminas.
Acroleína	Puede formar peróxidos explosivos. Puede polimerizar con peligro de incendio o explosión. Por calentamiento se producen humos tóxicos. Reacciona con bases, ácidos, aminas, tiourea, sales metálicas, oxidantes con peligro de incendio y explosión.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Alcohol alílico	Por combustión origina monóxido de carbono. Por calentamiento se originan humos tóxicos. Reacciona con tetracloruro de carbono, ácido nítrico y ácido clorosulfónico con peligro de incendio y explosión.
Alcohol bencílico	Oxidantes, halogenuros de no metales, ácido sulfúrico concentrado, iniciadores de la polimerización.
Alcohol butílico	Calor, sustancias oxidantes, peróxidos orgánicos, aluminio, trióxido de cromo.
Alcohol isopropílico	Calentamiento fuerte. Metales alcalinos y alcalinotérreos, aluminio, oxidantes, nitrocompuestos orgánicos.
Alcohol metílico	Halogenuros de ácido, metales alcalinos y alcalinotérreos, oxidantes, hidruros, dietilo de cinc, halógenos, hipoclorito sódico. Se descompone por calentamiento intenso desprendiendo formaldehído y monóxido de carbono.
Alcohol n-propílico.	Reacciona con oxidantes fuertes (percloratos y nitratos).
Alcoholes y glicoles	Ácido sulfúrico, ácido nítrico, bases, aminas alifáticas, isocianatos.
Aldehídos	Ácidos minerales no oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, bases, amoníaco, aminas alifáticas, alcanolaminas, aminas aromáticas, ácidos fuertes, materias oxidantes.
Amidas	Ácido sulfúrico, ácido nítrico, amoníaco, isocianatos, fenoles, cresoles.
Amoníaco	Soluciones de hidróxidos alcalinos, ácidos, halógenos y oxidantes. Se forman compuestos inestables frente al choque con óxidos de mercurio, plata y oro. Incompatible con ácidos. Ataca al cobre, aluminio y cinc y sus aleaciones.
Anhídridos orgánicos	Ácidos minerales no oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, bases, amoníaco, aminas alifáticas, aminas aromáticas.
Anilina	Oxidantes, halogenuros de semimetales, anhídrido acético, metales alcalinos y alcalinotérreos originando hidrógeno. Nitrocompuestos orgánicos, benceno y derivados. Produce humo de amoníaco y vapores inflamables por calentamiento



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
	intenso. Reacción con ácidos fuertes, ozono y flúor.
Azidas	Explosivo en contacto con cobre, plomo, aluminio, ácido nítrico, cloruro de benzoilo.
Benceno	Calentamiento fuerte. Ácidos inorgánicos, azufre, halógenos, halogenuros de halógeno, oxidantes, hidrocarburos halogenados. Reacciona con percloratos, ozono y oxígeno líquido.
Benzaldehído	Calentamiento fuerte. Bases, metales alcalinos, aluminio, hierro, ácido perbórmico, fenoles, aire, oxígeno.
Benzoato de metilo	Oxidantes fuertes.
Borohidruro de sodio	Calor. Agua, ácidos, oxidantes, hidróxidos alcalinos.
Bromuro de etilo	Calentamiento fuerte. Material oxidante.
Bromuro de metilo	Por calentamiento se desprenden humos tóxicos. Incompatible con oxidantes fuertes, aluminio y caucho.
Calcio hidróxido	Ácidos, hidrógeno sulfuro, metales ligeros.
Cetonas	Ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas, alcanolaminas.
Cianuro de potasio	Ácidos y bases fuertes, plata amoniacal, nitrilo de sodio o potasio, cloratos, nitrilos, oxidantes. La sustancia se descompone en contacto con agua, humedad, carbonatos alcalinos produciendo cianuro de hidrógeno.
Ciclohexano	Ácidos y bases fuertes, plata amoniacal, nitrilo de sodio o potasio, cloratos, nitrilos, oxidantes. La sustancia se descompone en contacto con agua, humedad, carbonatos alcalinos produciendo cianuro de hidrógeno.
Ciclohexanona	Calentamiento. Peróxido de hidrógeno, ácido nítrico, agentes oxidantes originando riesgo de incendio y explosión.
Clorato de potasio	Produce dióxido de cloro, cloro y oxígeno al calentar intensivamente, o en contacto con sustancias orgánicas, agentes combustibles, ácido sulfúrico, polvos metálicos, alcoholes o sustancias con el grupo amonio. Reacciona con materiales orgánicos o combustibles, azufre, vapores inflamables, fósforo rojo, hidracina, hidroxilamina, cloruro de zinc,



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
	hiposulfito sódico, aminas, azúcares con ferricianuro.
Cloro	Reacciona con muchos compuestos orgánicos, amoniaco, y partículas metálicas con peligro de incendio y explosión.
Clorobenceno	Altas temperaturas. Metales alcalinos y alcalinotérreos, oxidantes, sulfóxidos. Reaccionan violentamente con cloratos. Ataca al caucho.
Clorobromometano	Al calentarse desprende cloro, fosgeno, ácido clorhídrico. Reacciona con oxidantes, aceros, aluminio, magnesio y zinc.
Cloruro de amonio	Calentamiento fuerte. Hidróxidos alcalinos, cloro, cloratos, nitratos, nitritos, halogenuros de halógenos. Reacciona con ácidos fuertes, amoniaco.
Cloruro de etilo	Al calentarse desprende cloruro de hidrógeno y fosgeno. Reacciona violentamente con oxidantes, metales alcalinos, calcio, magnesio, aluminio en polvo y zinc. Reacciona con el agua o vapor produciendo cloruro de hidrógeno.
Cloruro de metilo	La sustancia se descompone al arder en contacto con materias oxidantes, amidas, aminas, aluminio produciendo cloruro de hidrógeno y fosgeno.
Cloruro de vinilo	Puede formar peróxidos en circunstancias específicas iniciando un polimerización explosiva. También polimerizará por calentamiento intenso y por influencia del aire, luz, en contacto con un catalizador, oxidantes fuertes y metales como cobre o aluminio con peligro de incendio o explosión.
Diacetona alcohol	Oxidantes, alcoholes, aminas, dióxido de carbono.
Diaminobencidina	Calentamiento fuerte. Halogenatos, permanganatos, nitratos, oxidantes fuertes.
Diclorobenceno	Metales alcalinos y alcalinotérreos, hidrocarburos halogenados, aluminio, metales ligeros, agua. Por combustión produce fosgeno y cloruro de hidrógeno. Se



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
	descompone por ácidos produciendo humos altamente tóxicos.
Diclorometano	Metales alcalinos y alcalinotérreos, metales en polvo, óxidos de nitrógeno, alcoholatos, amidas alcalinas, ácido perclórico, nítrico, óxidos no metálicos, oxígeno, alcoholes, hidrocarburos aromáticos, agua/KMnO ₄ , hidrocarburos aromáticos/ácidos. Occidentes fuertes, metanol, aluminio, ácido cítrico, bases fuertes.
Dicloruro de cadmio	Se descompone por calentamiento intenso formando humos muy tóxicos de cloro y cadmio. Reacciona con oxidantes fuertes.
Dicloruro de mercurio	Explosivo en contacto con fósforo, antimonio, arsénico, sales de plata, por calor o impacto.
Dicromato de sodio	Aminas.
Dicromato potásico	Inflamables orgánicos, anhídridos, anilinas y derivados, hidroxilamina, sulfuros/agua, reductores, ácido sulfúrico concentrado, glicerina, boro, hierro, magnesio, metales en polvo.
Dietilbenceno	Dióxido de carbono.
Dietilsulfóxido	Bromometano, ácido perclórico, materiales oxidantes.
Dióxido de plomo	Materiales reductores, aluminio en polvo, dióxido de azufre.
Disulfuro de carbono	Aminas aromáticas. Puede reaccionar por calentamiento intenso. En contacto con superficies calientes y con el aire puede producir gases tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes, azidas, sodio, potasio y zinc.
EDTA	Calentamiento. Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y cobre. Níquel.
Esteres	Ácido sulfúrico, ácido nítrico.
Etanol	Calentamiento fuerte. Metales alcalinos y alcalinotérreos, óxidos alcalinos, oxidantes fuertes.
Etanolamina	Calentamiento fuerte. Ácidos fuertes y oxidantes.
Éter dietílico	Halógenos, halogenuros de halógeno, no metales, oxihalogenuros no metálicos, oxidantes fuertes, cromilo cloruro, cloruros



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
	metálicos, ácidos metálicos, material orgánico, compuestos de azufre, cromatos.
Éter diisopropílico	Calentamiento. Aldehídos, aminas, ácidos minerales, oxidantes, zinc. Puede formar peróxidos explosivos.
Éteres	Ácidos fuertes
Éteres de glicol	Ácido sulfúrico, isocianatos.
Etilen glicol	Dióxido de carbono. Agua pulverizada.
Etilmetilcetona	Oxidantes, cloroformo, hidróxidos alcalinos.
Fenol	Puede explotar por calentamiento intensivo por encima de 78°C. Reacciona con oxidantes. Reacciona con formaldehído, hipoclorito de calcio, nitrito de sodio.
Fenoles y cresoles	Ácido sulfúrico, ácido nítrico, bases, aminas alifáticas, amoníaco.
Fluoruro de sodio	Ácidos
Formaldehído	Calentamiento. Materiales alcalinos, ácidos, óxidos de nitrógeno, peróxido de hidrógeno, oxidantes, ácido perfórmico, oxidantes fuertes (peróxido de hidrógeno), carbonato de magnesio, bases fuertes, fenol, urea.
Fósforo blanco	Se puede incendiar espontáneamente en contacto con el aire produciendo humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes, halógenos y azufre. Reacciona con bases fuertes produciendo fosfina.
Furfural	La sustancia polimeriza bajo la influencia de ácidos o bases con peligro de incendio o explosión. Reacciona fuertemente con oxidantes. Reacción con aceite mineral.
Glicerina	Forma acroleína en contacto con superficies calientes. Reacciona con oxidantes fuertes con riesgo de incendio y explosión.
Glutaraldehído	Iniciadores de la polimerización y materiales oxidantes.
Haluros de vinilo	Ácido nítrico.
Heptano	Dióxido de carbono. Oxidantes fuertes. Ataca muchos plásticos.
Hidrocarburos aromáticos	Ácido nítrico.
Hidrocarburos halogenados	El dicloroetil éter es incompatible con el ácido sulfúrico, tricloroetileno es incompatible con las bases, la etilendiamina no es compatible con el dicloruro de etileno.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Hidrocarburos no halogenados	Sustancias oxidantes, ácidos fuertes.
Hidrógeno peróxido. (>60%)	Metales alcalinos y alcalinotérreos, sales alcalinas, hidróxidos alcalinos, metales, óxidos metálicos, sales metálicas, no metales, óxidos no metálicos, aldehídos, alcoholes, aminas, amoniaco, hidracina, hidruros, sustancias inflamables, éteres, ácidos anhídricos, oxidantes, compuestos orgánicos, peróxidos, impurezas (polvo, disolventes orgánicos, nitrocompuestos orgánicos, latón, Pt, Ag, Cu, Cr, Fe, Zn, Pb, Mn)
Hidroquinona	Oxidantes fuertes, soluciones de hidróxidos alcalinos.
Hidróxido de hidracina	Dinitroclorobenceno, óxido de mercurio, sodio, calor.
Hidróxido de potasio	Reacciona violentamente con ácidos fuertes y con estaño, zinc, aluminio y polvo originando hidrógeno. Metales, ácidos, alcoholes, dióxido de cloro, tetrahidrofurano.
Hidróxido de sodio	Metales, metales ligeros, ácidos, nitrilos, metales alcalinotérreos en polvo, compuestos de amonio, cianuros, magnesio, nitrocompuestos orgánicos, inflamables orgánicos, fenoles y compuestos oxidables. Junto con cinc, estaño, plomo y aluminio se puede formar hidrógeno.
Hipoclorito de calcio	Calentamiento. Aminas, antraceno, carbón, etanol, glicerol, óxidos de hierro o magnesio, grasa o aceite, mercaptanos, nitrometano, material orgánico, sulfuros orgánicos, azufre. Puede explotar en contacto con tetracloruro de carbono.
Hipoclorito de sodio	Aminas, calor, ácidos, metanol en presencia de ácidos, materiales orgánicos combustibles.
Isobutilmetilcetona	Calentamiento. Oxidantes. Puede formar peróxidos explosivos.
Isocianatos	Ácidos minerales no oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácidos orgánicos, bases, amoniaco, aminas alifáticas, alcanolaminas, aminas aromáticas, amidas, alcoholes, glicoles.
Isooctano	Calentamiento. Oxidantes fuertes.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Mercurio	Amoniaco, óxido de etileno, oxidantes, nitratos, cloratos, ácido nítrico con etanol, acetiluros, metales alcalinos, azidas, aminas, halógenos, ácidos, halogenóxidos.
Metacrilato de metilo	Nitratos, oxidantes, peróxidos, bases fuertes.
Metil etil cetona	Oxidantes fuertes y ácidos inorgánicos con peligro de incendio. Reacciona con isopropanol, peróxido de hidrógeno/ácido nítrico.
Metilamina	Calentamiento. Alcoholes, halógenos, hidrocarburos halogenados, óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de etileno, hidruros de no metales, óxidos no metálicos, óxidos de semimetales, acetileno.
N,N-Dimetilformamida	Metales alcalinos, halógenos, halogenuros, reductores, trietilo de aluminio, nitratos, óxidos metálicos, oxidantes fuertes, hidrocarburos halogenados. Por combustión puede formar dimetilamina, óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono.
N-Amilo Acetato	Calentamiento. Metales alcalinos, oxidantes.
N-Butilamina	Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos.
N-Hexano	Calentamiento. Oxidantes fuertes.
Nitrato de amonio	Al calentar se puede producir combustión violenta o explosión. Se descompone por calentamiento intensivo produciendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con materiales combustibles y reductores.
Nitrato de sodio	Se descompone al calentar desprendiendo óxidos de nitrógeno y oxígeno. Reacciona con materiales combustibles y reductores. Materiales fácilmente oxidables, aluminio, óxido de aluminio, fibras orgánicas.
Nitrilos	Ácido sulfúrico.
Nitrito de sodio	Puede estallar por calentamiento intenso. Se descompone en contacto con ácidos débiles. Reacciona con materiales combustibles y reductores originando riesgo de incendio y explosión. Hidracina, haluros de amonio, sales de amonio, tiocianatos, potasio cianato, ferricianuros, material combustible cianuros metálicos, fenol, sodio disulfito, sodio tiosulfato, urea, madera.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Nitrobenceno	Reductores, soluciones de hidróxidos alcalinos, metales alcalinos, ácidos fuertes, peróxidos. Por calentamiento intenso puede ocasionar humos corrosivos conteniendo óxidos de nitrógeno.
Nitrocompuestos	Bases, amoniaco, aminas alifáticas, alcanolaminas, aminas aromáticas.
Nitroetano	Formación de compuestos inestables frente al choque por calentamiento rápido o en contacto con álcalis fuertes, ácidos o combinación de aminas y óxidos de metales pesados.
Nitrometano	Calentamiento. Hidróxidos alcalinos, amoniaco, halogenuros, hidrocarburos halogenados, compuestos orgánicos, oxidantes, aldehídos, anilinas, soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos, ácidos,. Con aminas forma compuestos sensibles al choque. Puede descomponerse con explosión por choque fricción o sacudida.
N-Nonano	Calentamiento fuerte. Oxidantes fuertes.
N-Octano	Oxidantes fuertes.
Óxido de etileno	Óxidos, cloruros, ácidos, bromometano, alcohol, amoniaco, hidróxidos alcalinos, óxidos de hierro, plata, mercurio, magnesio. Sodio metálico y sustancias combustibles.
Ozono	Puede formar peróxidos explosivos con alquenos. Reacciona con materiales combustibles y reductores. Reacciona con alquenos, compuestos aromáticos, éteres, bromo, compuestos de nitrógeno y caucho.
Paraformaldehído	Oxidantes, ácidos y bases fuertes.
Pentaclorobenceno	Ácidos o humos ácidos.
Pentaclorofenol	Oxidantes fuertes, base fuertes, cloruros ácidos, anhídridos ácidos,. Se descompone al calentar por encima de los 200 °C produciendo cloruro de hidrógeno, dioxinas y fenoles clorados.
Percloroetileno	Aluminio. Dióxido de nitrógeno, hidróxido de sodio, oxidantes fuertes, ácido nítrico.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Permanganato potásico	Ácido acético, acetona, alcoholes con ácido nítrico, glicerol, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, peróxido de hidrógeno, compuestos orgánicos oxigenados, etilen glicol, propano 1,2-diol, manitol, trietanolamina, acetaldehído, polipropileno, ácido sulfúrico, N,N-dimetilformamida, glicerina, azufre, fósforo, compuestos de amonio.
Piridina	Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes, flúor, halogenuros de halógeno, cromatos, percromatos, óxidos de nitrógeno, sulfóxidos, anhídridos. Por combustión forma humos tóxicos (aminas). Al calentar intensamente se origina cianuro de hidrógeno.
Plata	Con acetileno se forman compuestos inestables al choque. La plata dividida finamente en contacto con peróxidos de hidrógeno puede estallar. En contacto con amoniaco puede originar compuestos explosivos en seco. Reacciona con ácido nítrico diluido y ácido sulfúrico concentrado en caliente.
Plata nitrato	Amino hidróxido, etanol, amonio, amonio con sodio carbonato o sodio hidróxido, bases, aluminio, carbón, carbonatos, cloruro, fosfatos, plásticos, tiocianatos, ácido tánico.
Sílice gel	Ácido fluorhídrico.
Sulfato de bario	Fósforo. La reducción con aluminio produce reacción violenta. Forma humos tóxicos de óxidos de azufre por calentamiento intenso.
Sulfato de mercurio	Al calentar se pueden formar humos de óxido de azufre y mercurio. Reacciona violentamente con cloruro de hidrógeno
Sulfato de plomo	Potasio.
Sulfuro de hidrógeno	Metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, amoniaco, aminas, oxidantes fuertes, halogenuros de halógeno y halógenos.
Tetracloroetileno	Metales alcalinos y alcalinotérreos, metales pulverulentos, hidróxidos alcalinos, oxígeno, óxidos de nitrógeno. Por contacto con superficies calientes se origina cloruro de hidrógeno, fosgeno, y cloro. Se descompone en contacto con humedad produciendo ácido tricloroacético y cloruro de hidrógeno.



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Tetracloruro de carbono	Calentamiento fuerte. Metales alcalinos y alcalinotérreos, aluminio en polvo, amidas alcalinas, reacciona con algunos metales como el Al, Ba, Mg, K, Na y también con el F y otras sustancias originando peligro de incendio y explosión.
Tetrahidrofurano	Calentamiento fuerte. Oxidantes fuertes, potasio hidróxido, litio aluminio hidróxido, sodio hidróxido, sodio, aluminio, hidrógeno. Se pueden formar peróxidos explosivos.
Tetróxido de osmio	Calentamiento. Reacciona con combustibles y reductores. Forma compuestos inestables con bases. Reacciona con ácido clorhídrico originando cloro gaseoso tóxico.
Timol	Agentes oxidantes fuertes bases, bases fuertes.
Tiosulfato de sodio	Nitratos metálicos. Nitritos y peróxidos, ácidos.
Tolueno	Calentamiento fuerte. Ácido nítrico concentrado, ácido sulfúrico, oxidantes fuertes, cloratos, halogenuros de halógeno, azufre/calor, óxidos de nitrógeno, nitrocompuestos orgánicos.
Tribromometano	Acetona, hidróxido de potasio, aluminio en polvo, zinc, magnesio, cloroformo, éteres, bases. Por calentamiento desprende bromuro de hidrógeno. Reacciona con metales alcalinos.
Tricloroetileno	Epóxidos, hidróxido de potasio, hidróxidos de sodio, oxidantes, metales alcalinos y alcalinotérreos, metales en polvo, amidas alcalinas, hidruros de semimetales, oxígeno, metales ligeros. En contacto con superficies calientes se forma fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro. En contacto con bases fuertes se descompone produciendo dicloroacetileno. Reacciona con Li, Mg, Ti, Ba y Na.
Triclorometano	Bases fuertes, aluminio, magnesio, sodio, potasio, acetona, litio, hidróxido sódico con metanol. En contacto con superficies calientes se producen humos tóxicos de fosgeno, cloro y cloruro de hidrógeno. Se descompone lentamente por la influencia de la luz y el aire.



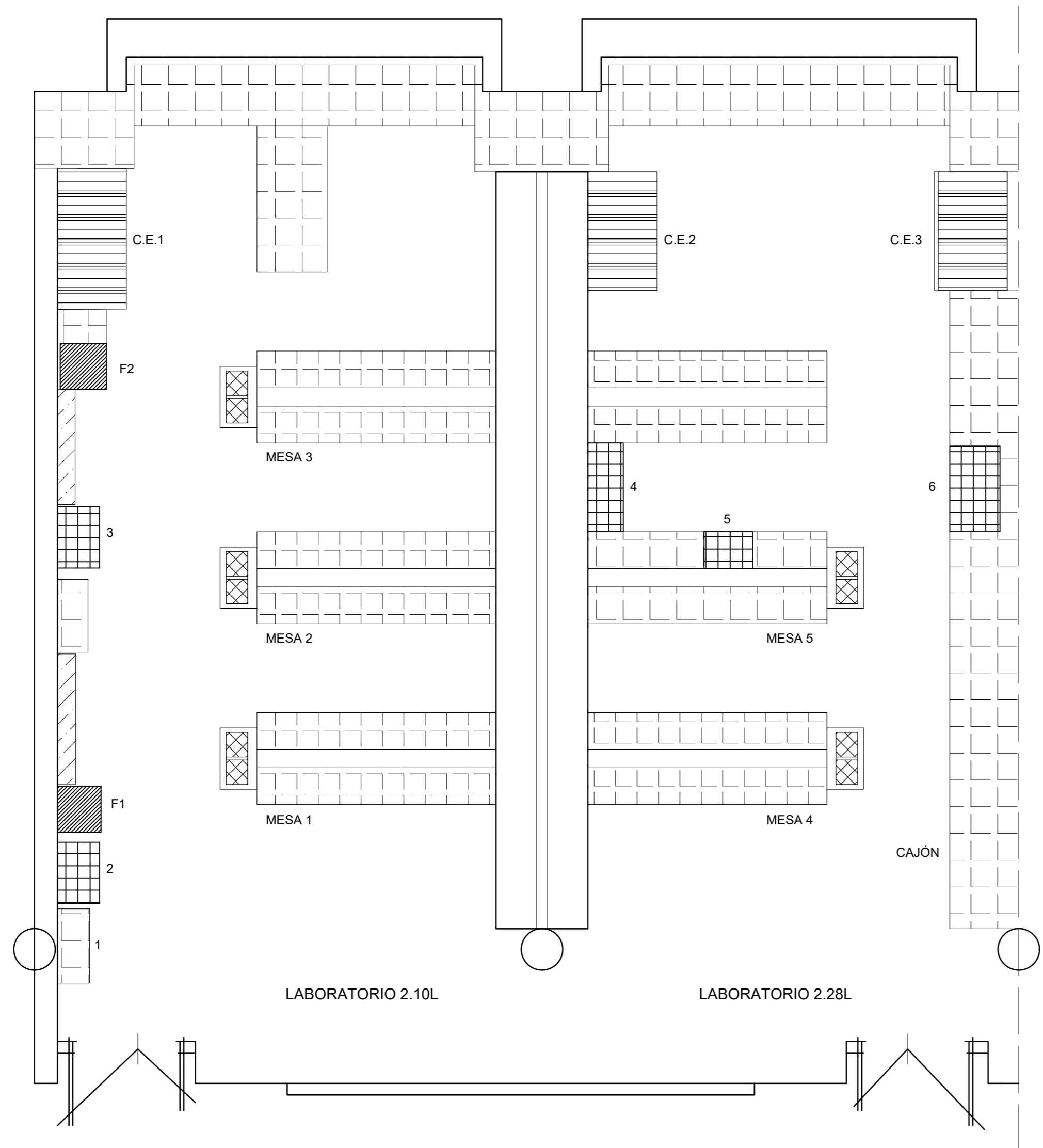
ANEXO II
Incompatibilidades de los productos químicos



SUSTANCIA	INCOMPATIBILIDADES QUÍMICAS Y CONDICIONES A EVITAR
Trietanolamina	Calentamiento en estado gaseosos. Ácidos, anhídridos, oxidantes.
Trióxido de arsénico	Calentamiento. Ácidos, agentes oxidantes, halógenos.
Trióxido de cromo	Ácido acético, anilina, quinolina, alcohol, acetona, grasa, oxidantes, material orgánico.
Vinil acetato	Ácidos minerales no oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, amoníaco, aminas alifáticas, alcanolaminas.
Xileno	Materiales oxidantes. Ácido sulfúrico, ácido nítrico, azufre.
Yodo	Acetileno, amoníaco, hidrógeno.
Yoduro potásico	Metales alcalinos, amoníaco, halogenuros de halógeno, flúor, peróxido de hidrógeno. Sustancias inflamables.

ANEXO III:

**PLANO DE LOS LABORATORIOS 2.10L Y
2.28L, OBJETO DE ESTUDIO.**



- LEYENDA:
- 1: ARMARIO DE MADERA
 - 2: ARMARIO DE SEGURIDAD 1
 - 3: ARMARIO DE SEGURIDAD 2
 - 4: ARMARIO DE INFLAMABLES 1
 - 5: ARMARIO DE INFLAMABLES 2
 - 6: ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES
 - F1: FRIGORÍFICO 1
 - F2: FRIGORÍFICO 2
 - C.E.1: CAMPANA EXTRACTORA 1
 - C.E.2: CAMPANA EXTRACTORA 2
 - C.E.3: CAMPANA EXTRACTORA 3

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES			
TÍTULO PROYECTO: REGISTRO, CLASIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN UN LABORATORIO			
PLANO: PLANO DE LOS LABORATORIOS			
DEPARTAMENTO QUÍMICA ORGÁNICA	FECHA: Julio-2017	N° PLANO: 1	
PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	ESCALA: 1:50	FIRMA: <small>Grado en Ingeniería Química Fdo: ESTEFANÍA VICENTE SERNA</small>	

ANEXO IV:
REGISTRO ANTERIOR AL OBJETO DE ESTUDIO.

ANEXO IV
Registro anterior al objeto de estudio.

Nº	Nº C	Fórmula molecular	Nombre	Observaciones	Cantidad
1	C1	CH2O2	Ácido fórmico	ÁCIDO	250 ml
2	C1	CH3BrMg	Bromuro de metil magnesio	MAGNESIANO	100 ml
3	C1	CH3ClO2S	Cloruro de metano sulfonilo (mesilo)	AGENTE METILANTE	100 ml
4	C1	(CH2O)n	Paraformaldehído	ALDEHÍDO	1 Kg
5	C1	CCl3NO2	Tricloronitrometano	NITRODERIVADO	250 ml
6	C1	CH4N2O	Urea		1 Kg
7	C1	CH4N2O	Urea		500 mg
8	C2	C2H4Br2	1,2-Dibromoetano	ACTIVANTE de magnesianos	100 ml
9	C2	C2H4Br2	1,2-Dibromoetano	ACTIVANTE de magnesianos	100 ml
10	C2	C2H5ClMg	Cloruro de etilmagnesio	MAGNESIANO	100 ml
11	C2	C2H5ClMg	Cloruro de etilmagnesio	MAGNESIANO	100 ml
12	C2	ClCOCOCi	Cloruro de Oxalilo	OXIDANTE	25 g
13	C2	C2H6S2	Disulfuro de dimetilo	INTRODUCIR Sme	250 ml
14	C2	C2H5ONa	Etóxido de sodio	BASE; NUCLEÓFILO	100 g
15	C2	C2H6O3S (MeSO3Me)	Metanosulfonato de metilo (2 unidades)	AGENTE METILANTE	50 ml
16	C2	C2H6O3S (MeSO3Me)	Metanosulfonato de metilo (2 unidades)	AGENTE METILANTE	25 ml
17	C3	C2H3CN	Acilonitrilo	ALQUENO	5 ml
18	C3	C3H5Br	Bromuro de alilo	HALURO DE ALILO	
19	C3	C3H5ClO	Cloroacetona	CETONA	250 ml
20	C3	C3H5ClO	Cloroacetona	CETONA	100 ml
21	C3	(CH3)2CHMgCl	Cloruro iso-propilmagnesio	MAGNESIANO	100 ml
22	C3	C3H4Cl2O2	Dicloroacetato de metilo	ESTER	500 ml
23	C3	C3H4Cl2O2	Dicloroacetato de metilo	ESTER	500 ml
24	C3	C3H9O3P [MeP(O)(OMe)2]	Dimetil metifosfonato		250 ml
25	C3	(CH3)3PO3	Fosfito de trimetilo x 2	DESULFINILANTE	25 g
26	C3	C3H4N2	Imidazol	HETEROCICLO	100 g
27	C3	(CH3)3Al	Trimetilaluminio	ORGANOMETÁLICO	100 ml
28	C3	C3H9ClSi	Trimetilclorosilano	AGENTE DE SILILACIÓN	250 ml
29	C4	C4H8O	1,2-Epoxi-2-metilpropano	LIQUIDO IONICO	25 ml
30	C4	C4H8O	1,2-Epoxi-2-metilpropano	LIQUIDO IONICO	10 ml
31	C4	C4H5Br	1-Bromo-2-Butino	ALQUINO (caja alquinos)	
32	C4	C4H5N3	2-Amino pirimidina	BASE	100 g
33	C4	C4H8O	2-Butanona	CETONA	500 ml
34	C4	C4H8O	2-Butanona	CETONA	25 ml
35	C4	C4H6O4Hg	Acetato de mercurio(II)	SAL DE MERCURIO	5 g
36	C4	C4H6O2	Acrilato de metilo	ESTER alfa,beta-INSATURADO	100 g
37	C4	C4H8O	Butiraldehído	ALDEHÍDO	100 ml

ANEXO IV
Registro anterior al objeto de estudio.

Nº	Nº C	Fórmula molecular	Nombre	Observaciones	Cantidad
38	C4	C4H8O4N2	Dimetilglioxima		100 g
39	C4	C4H9NO	N,N-Dimetilacetamida	AMIDA	250 ml
40	C4	C2H3O4N5	N-Bromosuccinimida	AGENTE de BROMACIÓN	250 mg
41	C4	C2H3O4N5	N-Bromosuccinimida	AGENTE de BROMACIÓN	100 mg
42	C4	C4H9NO2	N-Metil-N-metoxi acetamida	AMIDA WEINREB	5 g
43	C4	C4H6F3NO	N-Metil-N-metoxi trifluoroacetamida	AMIDA WEINREB	5 g
44	C4	C4H4O2NI	N-Yodosuccinimida	AGENTE DE YODACIÓN	5 g
45	C4	(CH3)3COK	Terc-Butóxido de Potasio	BASE	100 g
46	C4	C4H4S	Tiofeno	HETEROCICLO	100 ml
47	C4	C4H10OBF3	Trifluoruro de Boro Eterato	ACIDO DE LEWIS	100 ml
48	C5	C5H10O	Valeraldehído	ALDEHÍDO	
49	C5	C5H9O	3-Metil-2-butanona: 2 botes	CETONA	
50	C5	C5H8O	Ciclopentanona	CETONA	
51	C5	C5H8O	Ciclopropilmetilcetona	CETONA	
52	C5	C5H8O2	Crotonato de metilo	ALQUENO	
53	C5	CH2=CHCH2OEt	Aliletiler	ALQUENO	
54	C5	C5H6O	2-Metilfurano	HETEROCICLO	
55	C5	C5H4O2	2-Furaldehído	HETEROCICLO-ALDEHÍDO	
56	C5	C5H6N2	2-Aminopiridina	HETEROCICLO-NH2	
57	C5	C5H6N2	3-Aminopiridina	HETEROCICLO-NH2	
58	C5	C5H6N2	4-Aminopiridina	HETEROCICLO-NH2	
59	C5	C5H5ON	2-Hidroxipiridina	HETEROCICLO-OH	
60	C5	C5H5ON	3-Hidroxipiridina	HETEROCICLO-OH	
61	C5	C5H5ON	4-Hidroxipiridina	HETEROCICLO-OH	
62	C5	C5H5O2N	2,3-Dihidroxipiridina	HETEROCICLO-OH	
63	C5	CH2(OH)CH=CHCH2CH3	trans-2-Pentenol	ALQUENO	
64	C5	C5H6NCrO3	Clorocromato piridinio	OXIDANTE	
65	C6	C6H4NH2	3-Cloroanilina	AMINA AROMÁTICA	
66	C6	Cl3C6H2NH2	3,4,5-Tricloroanilina	AMINA AROMÁTICA	
67	C6	NO2C6H4NH2	4-Nitroanilina	AMINA AROMÁTICA	
68	C6	((CH3)2N)3PO	Hexametilfosforamida	BASE	
69	C6	C6H19NSi2	Hexametildisilazano	BASE	
70	C6	(Si(CH3)3)2NH2Li	Bis(trimetilsilil) amiduro de litio	BASE-LiHDMS	
71	C6	(Si(CH3)3)2NH2Na	Bis(trimetilsilil) amiduro de sodio	BASE-NaHDMS	
72	C6	C6H10O	Ciclohexanona	CETONA	
73	C6	C6H12O	terc-Butilmetilcetona (2,2-dimetil-3-butanona)	CETONA	
74	C6	C6H3(NO2)2COCl	Cloruro de 3,5-dinitrobenzoílo	CLORURO DE ÁCIDO	

ANEXO IV
Registro anterior al objeto de estudio.

Nº	Nº C	Fórmula molecular	Nombre	Observaciones	Cantidad
75	C6	CH3CO2CH=CHCO2CH3	Fumarato de dimetilo	ALQUENO	
76	C6	C6H3CH2Cl	Cloruro de 2-yodobencilo	HALURO DE ARILO	
77	C6	C6H8O	2,5-Dimetilfurano	HETEROCICLO	
78	C6	C6H6O2	2-Acetilfurano	HETEROCICLO-CETONA	
79	C6	C6H7ON	2-Hidroxi-4-metilpiridina	HETEROCICLO-OH	
80	C6	C6H7ON	2-Hidroxi-6-metilpiridina	HETEROCICLO-OH	
81	C6	C6H7ON	3-Hidroxi-2-metilpiridina	HETEROCICLO-OH	
82	C6	C6H7ON	3-Hidroxi-6-metilpiridina	HETEROCICLO-OH	
83	C6	C6H7ON	2-Metoxipiridina	HETEROCICLO-OMe	
84	C7	C6H4BrCH2OH	2-Bromobencilalcohol	ALCOHOL AROMÁTICO	
85	C7	C6H11CHO	Ciclohexanocarboxaldehído	ALDEHÍDO	
86	C7	C6H5CHO	Benzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
87	C7	BrC6H4CHO	2-Bromobenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
88	C7	BrC6H4CHO	4-Bromobenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
89	C7	ClC6H4CHO	3-Clorobenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
90	C7	CH3C6H4NH2	4-Metilanilina (p-toluidina)	AMINA AROMÁTICA	
91	C7	OCH3C6H4NH2	4-Metoxianilina (p-anisidina)	AMINA AROMÁTICA	
92	C7	CF3C6H4NH2	4-Trifluorometilanilina: 2 botes	AMINA AROMÁTICA	
93	C7	CNC6H4NH2	4-Aminobenzonitrilo	AMINA AROMÁTICA	
94	C7	C7H12O	2-Metilciclohexanona	CETONA	
95	C7	C6H5OCH3	Metoxibenceno (anisol)	ETER AROMÁTICO	
96	C7	C7H9O2N	2,6-Dimetoxipiridina	HETEROCICLO-OMe	
97	C7	C7H5Cl	Cloruro de 2-yodobencilo	HALURO DE ARILO	5 g
98	C7	C7H3ClN3O5	Cloruro de 3,5-dinitrobenzoílo	CLORURO DE ÁCIDO	25 g
99	C8	Ti(OCH2CH3)4	Tetraetóxido de Titanio	Ácido de Lewis/(2 botellas)	
100	C8	CNC6H4CHO	4-Cianobenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
101	C8	CF3C6H4CHO	4-Trifluorometilbenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
102	C8	O CH3C6H4CH2NH2	4-Metoxibencilamina	AMINA	
103	C8	C8H9Br	1-Bromo-2-etilbenceno	BROMO-BENCENO	
104	C8	BrC6H4COCH3	4-Bromoacetofenona	CETONA	
105	C8	ClC6H4COCH3	3-Cloroacetofenona	CETONA	
106	C8	NO2C6H4COCH3	4-Nitroacetofenona	CETONA	
107	C8	C6H4COCH3	Acetofenona	CETONA	
108	C8	C8H8O	(R)-(+)-Óxido de estireno	EPÓXIDO	
109	C8	C6H5COOCH3	Benzoato de metilo	ESTER AROMÁTICO	
110	C8	C8H7N	Indol	HETEROCICLO AROMÁTICO	
111	C8	((CH3)2CHCH2)2AlH	Hidruro de diisobutilaluminio	REDUCTOR	

ANEXO IV
Registro anterior al objeto de estudio.

Nº	Nº C	Fórmula molecular	Nombre	Observaciones	Cantidad
112	C9	C9H10O	2,6-Dimetilbenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
113	C9	C9H13O3N	3,4,5-Trimetoxianilina	AMINA AROMÁTICA	
114	C9	CF3C6H4COCH3	4-Trifluorometilacetofenona	CETONA	
115	C9	CH3C6H4COCH3	4-Metilacetofenona	CETONA AROMÁTICA	
116	C9	OCH3C6H4COCH3	4-Metoxicetofenona	CETONA AROMÁTICA	
117	C9	C9H7ON	4-Acetilbenzotriilo	CETONA AROMÁTICA	
118	C9	C9H7N	Isoquinolina	HETEROCICLO NITROGENADO	
119	C9	C9H7N	Quinolina	HETEROCICLO NITROGENADO	
120	C9	C9H7O2N	2,4-Quinolindiol	HETEROCICLO NITROGENADO	
121	C9	C9H7NO	Isocarbostirilo	HETEROCICLO NITROGENADO	
122	C9	CF3SO3Si[CH(CH3)2]3	Trifluorometanosulfonato de trisopropilsililo	PROTECTOR-OH	
123	C10	C10H10O2	Cinamato de metilo	ALQUENO	
124	C10	C10H10O	α -metil-trans-cinamaldehído	ALQUENO	
125	C10	C10H12O4	3,4,5-Trimetoxibenzaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
126	C10	C10H10O2	1-Fenil-1,3-butanodiona (benzoilacetona)	CETONA AROMÁTICA	
127	C10	C10H10O3	1,4-Benzodioxan-6-il metilcetona	CETONA AROMÁTICA	
128	C10	C10H12O	Isopropilfenilcetona (isobutirofenona)	CETONA AROMÁTICA	
129	C10	C10H9ON	8-Hidroxiquinaldina	HETEROCICLO NITROGENADO	
130	C11	C11H12O2	5-Metoxitetralona	CETONA	
131	C11	C11H8O	2-Naftilaldehído	ALDEHÍDO AROMÁTICO	
132	C11	C11H14O	2',4',6'-trimetilacetofenona	CETONA AROMÁTICA	
133	C12	C12H10O	1'-Acetonaftona	CETONA AROMÁTICA	
134	C12	C12H27ClSn	Cloruro de tributilestaño	ESTANNANO	
135	C12	C12H35N7P2	NNN'N'-tetrametil-N''-[tris(dimetilamino)-fosforanilidene]fosfóricotriamida etilimina	BASE [Me2N]3P=NP(=NC2H5)(NMe2)2	
136	C13	C13H9O3N	4-Nitrobenzofenona	CETONA AROMÁTICA	
137	C13	C13H17ON	4'-Piperidinoacetofenona	CETONA AROMÁTICA	
138	C13	C13H16O3	trans-4-Etoxicinamato de etilo	ALQUENO	
139	C14	C14H15ON	(1S,2R)-(+)-2-Amino-1,2-difeniletanol	AMINOALCOHOL	
140	C15	C15H15ON	4-(Dimetilamino)-benzofenona	CETONA AROMÁTICA	

ANEXO V:
REGISTRO INICIAL DEL OBJETO DE ESTUDIO.

ANEXO V
Registro inicial del objeto de estudio.

1- REGISTRO DEL ARMARIO 1.

Nº	Lugar de almacen.	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU
132	1.4	89	benzyl chloride	cloruro de bencilo	C6H5CH2Cl	57742-41-3		T, X, C	L	C	1000 ml	0,25	MERCK-Schuchardt		alfa-chlorotoluol, para síntesis	45, 23, 22, 48/22, 37/38, 41	39	302, 315, 318, 331, 335, 350, 373	201, 261, 280, 305+351+338, 311	
133	1.4	90	dichloromethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	X, X*	L	C	1000 ml	1/2	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK,		para IR-spectroscopy			315, 319, 335, 336, 351, 373	260, 280, 305+351+338	
134	1.4	90	dichloromethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	X, X*	L	C	1000 ml	1	CARLO ERBA		para IR-spectroscopy			315, 319, 335, 336, 351, 373	260, 280, 305+351+338	
135	1.4	90	dichloromethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	X, X*	L	C	1000 ml	3/4	CARLO ERBA		para IR-spectroscopy			315, 319, 335, 336, 351, 373	260, 280, 305+351+338	
136	1.4	90	dichloromethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	X, X*	L	C	1000 ml	1	CARLO ERBA		para IR-spectroscopy			315, 319, 335, 336, 351, 373	260, 280, 305+351+338	
137	1.4	91	sulfuryl chloride	cloruro de sulfurilo	Cl2O2S	7791-25-5	232-245-6	C, X	L	C	1000 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			34, 14, 37		314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	EUH014
138	1.4	92	hydroquinone	hidroquinona	[OH]2C6H4	123-31-9	204-617-8	X*, C, X, N	S	P	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		purísima	40, 68, 22, 41, 43, 50		302, 317, 318, 341, 351, 410	201, 273, 280, 305+351, 338, 310, 308+313	
139	1.5	93	1-butanol	1-butanol	CH3(CH2)3OH	71-36-3	200-751-6	F, C, X	L	C	1000 ml	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis	10-20	16	226, 302, 315, 318, 335, 336	210, 280, 301+312+330, 304+340+312, 305+351+338+310, 403+235	
140	1.5	94	anisole	anisol	C6H5OCH3	100-66-3	202-876-1	F	L	C	1000 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99% (GC)	10-36/37/38	16-26-36/37/39	226	210, 370+378	EUH066
141	1.5	95	ethyl chloroacetate	cloroacetato de etilo	CH3CH2OCCOCH2Cl	105-39-5	203-294-0	F, T, C, N	L	C	1000 ml	0,75	CARLO ERBA		reagente	50, 23/24/25	16322	226, 301, 311, 318, 331, 400	261, 273, 280, 301+310, 305+351+338, 311	
142	1.5	96	1, 4- dioxane	1,4-dioxano	C4H8O2	123-91-1	204-661-8	F, X, X*	L	C	1000 ml	1	SCHARLAU CHEMIE S.A.	use before 7/2000	extra puro, estabilizado con 2,5 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	11, 19, 40, 36/37, 66	16-36/37	225, 319, 335, 351	210, 261, 281, 305+351+338	EUH019, EUH066
143	1.5	96	1, 4- dioxane	1,4-dioxano	C4H8O2	123-91-1	204-661-8	F, X, X*	L	C	1000 ml	1	SCHARLAU CHEMIE S.A.	use before 7/2000	extra puro, estabilizado con 2,5 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	11, 19, 40, 36/37, 66	16-36/37	225, 319, 335, 351	210, 261, 281, 305+351+338	EUH019, EUH066
144	1.5	97	methyl-chloroacetat	cloroacetato de metilo	C3H5ClO2	96-34-4	202-501-1	F, T, C	L	C	1000 ml	1	MERCK-Schuchardt		para síntesis	10-23/25, 37/38, 41	44	226, 301+331, 315, 318, 335	261, 280, 301+310, 305+351+338, 311	
145	1.5	98	acetic anhydride	anhídrico acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F, T, C	L	C	1000 ml	3/4	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo	10-20/22-34	26-36/37/39-45	226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378	
146	1.5	98	acetic anhydride	anhídrico acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F, T, C	L	C	1000 ml	1	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo	10-20/22-34	26-36/37/39-45	226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378	
147	1.5	98	acetic anhydride	anhídrico acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F, T, C	L	C	1000 ml	1	ACROS		purísimo	10-20/22-34	26-36/37/39-45	226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378	
148	1.5	99	L-(+)-lactic acid	ácido L(+)-láctico	C3H6O3	79-33-4	201-196-2	C	L	P	1000 ml	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Expir. 7/2005	para análisis ACS	38, 41	26	315, 318	280, 305+351+338	

ANEXO V
Registro inicial al objeto de estudio.

2. REGISTRO DEL ARMARIO 2.

Nº	Suger de almacen.	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU
287	2.5	224	acetic acid	ácido acético	CH4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	P	1 L	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99,8%			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378	
288	2.5	224	acetic acid	ácido acético	CH4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	P	1 L	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99,8%			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378	
289	2.5	225	dichlormethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	*, X	L	C	1 L	3/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		para análisis	40, 36/37/38, 67	23, 24/25, 36/37	315, 319, 335, 336, 351, 373	261, 281, 305+351+338	
290	2.5	225	dichlormethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	*, X	L	C	1 L	3/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		para análisis	40, 36/37/38, 67	23, 24/25, 36/37	315, 319, 335, 336, 351, 373	261, 281, 305+351+338	
291	2.5	225	dichlormethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	*, X	L	C	1 L	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		para análisis	40, 36/37/38, 67	23, 24/25, 36/37	315, 319, 335, 336, 351, 373	261, 281, 305+351+338	
292	2.5	225	dichlormethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	*, X	L	C	1 L	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		para análisis	40, 36/37/38, 67	23, 24/25, 36/37	315, 319, 335, 336, 351, 373	261, 281, 305+351+338	
293	2.5	225	dichlormethan	diclorometano	CH2Cl2	75-09-2	200-838-9	*, X	L	C	1 L	1	RIEDEL-DEHAEN		para análisis	40, 36/37/38, 67	23, 24/25, 36/37	315, 319, 335, 336, 351, 373	261, 281, 305+351+338	

ANEXO V
Registro inicial del objeto de estudio

4. REGISTRO DEL ARMARIO 4.

Nº	Lugar de almacen.	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
509	4.2	441	triethylamine	trietilamina	C6H15N	121-44-8	204-469-4	F+, C, T	L	C	1 L	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>98%	11, 35, 20/21/22		225, 302, 311+331, 314, 335	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233		
510	4.1	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1L	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
511	4.1	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1L	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
512	4.1	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1L	1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
513	4.3	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	P	5 L		SCHARLAU		para análisis			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
514	4.1	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1L	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
515	4.1	596	dichloromethane anhydride	diclorometano	CH2Cl	75-09-2	200-838-9	X*, X	S	C	1 L	0,25	SDS	01/03/2013				315, 319, 335, 336, 351, 373	260, 280, 305+351+338		
516	4.1	597	carbon disulfide	disulfuro de carbono	CS2	75-15-0	200-843-6	F+, X*, X	L	C	1 L	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%	11, 48/23, 62/63, 36/38		225, 302, 315, 319, 361, 372, 412	201, 210, 273, 280, 308+313, 337+313		
517	4.1	599	acetonitrile anhydride	acetonitrilo	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F+, X	L	C	1 L	0,75	SDS, SIGMA-ALDRICH	01/12/2013	para análisis, 98%			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
518	4.1	599	acetonitrile anhydride	acetonitrilo	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F+, X	L	C	1 L	0,75	SDS, SIGMA-ALDRICH	01/12/2013	para análisis, 98%			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
519	4.1	600	acetona	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F+, X	L	C	1 L	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.5%	11, 36, 66, 67		319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
520	4.3	600	acetona	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F+, X	L	P	5 L		SCHARLAU		para síntesis	11, 36, 66, 67		319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
521	4.1	601	1-propanol	1-propanol	C3H8O	71-23-8	200-746-9	F+, C, X	L	C	1 L	1	ACROS ORGANICS		99.5%			225, 318, 336	310, 261, 280, 305+351+338		
522	4.1	602	1,2-dichloroethane	1,2-dicloroetano	C2H4Cl2	107-06-2	203-458-1	F+, T, X*	L	C	1 L	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			225, 302, 315, 319, 331, 335, 350	201, 210, 261, 305+351+338, 311		
523	4.1	603	2-propanol	2-propanol	C3H8O	67-63-0	200-661-7	F+, X	L	C	2,5 L	0,75	SCHARLAU	01/04/2013	dried (max 0,01% H2O)			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338		
524	4.1	603	2-propanol	2-propanol	C3H8O	67-63-0	200-661-7	F+, X	L	C	2,5 L	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.5%			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338		
525	4.2	605	tert-butyl alcohol	tert-butanol	C4H10O	75-65-0	200-889-7	F+, X	L	P	1 L	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.7%			225, 319, 332, 335, 336	210, 261, 305+351+338, 370+378, 403+235		
526	4.2	607	ethyl acetate, anhydrous	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 L	0,25	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
527	4.2	607	ethyl acetate, anhydrous	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 L	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99.8%	11, 36, 66, 67		225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
528	4.2	607	ethyl acetate	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 L	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99.8%	11, 36, 66, 67		225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
529	4.2	608	diethyle oxide anhydride		C4H10O	60-29-7		F+, X	L	C	1 L	0,75	SDS		para síntesis						
530	4.2	609	1,4-dioxan	1,4-dioxano	C4H8O2	123-91-1	603-024-00-5	F+, X*, X	L	C	1 L	0,25	SCHARLAU	7/2000	extra pure, stabilized with 2,5 ppm of 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	11, 19, 40, 36/37, 66		225, 319, 335, 351	210, 261, 281, 305+351+338	EUH019, EUH066	
531	4.2	610	diisopropylamine	diisopropilamina	C6H15N	108-18-9	203-558-5	F+, T, C	L	C	1 L	-1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	abierto 11/12/2009	99+%	11, 20/22, 35		225, 302, 314, 331	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233		
532	4.2	610	diisopropylamine	diisopropilamina	C6H15N	108-18-9	203-558-5	F+, T, C	L	C	1 L	3/4	ACROS			11, 20/22, 35		225, 302, 314, 331	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233		
533	4.2	612	vinyl acetate	acetato de vinilo	C4H6O2	108-05-4	203-545-4	F+, X*, X	L	C	1 L	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%	11		225, 332, 335, 351, 412	210, 261, 273, 281		
534	4.2	613	diethylamine	dietilamina	C4H11N	109-89-7	203-716-3	F+, T, C	L	C	1 L	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%			225, 302, 311+331, 314, 335	210, 280, 305+351+338, 303+361+353, 370+378, 403+235		
535	4.2	614	pyridine	piridina	C5H5N	110-86-1	203-809-9	F, X	L	C	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	01/09/2009	PRS	11, 20/21/22, 36/38, 52		225, 302+312+332, 315, 319	210, 280, 305+351+338		
536	4.3	616	1,2-dimethoxyethane	1,2-dimetoxi-etano	C4H10O2	110-71-4	203-794-9	F, X*, X	L	C	250 ml	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		puro, dried over molecular sieve (H2O<0,005%)	11, 19, 60, 61, 38		225, 315, 360FD	201, 210, 308+313	EUH019	
537	4.3	617	tert-butyl methyl ether	terc-butil metil éter	C5H12O	1634-04-4	216-653-1	F, X	L	C	1 L	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			225, 315	210		
538	4.1	618	ethanol	etanol	C2H6O	64-17-5	200-578-6	F+, X	L	P	5 L		RIEDEL de HAËN		para análisis			225, 319	210, 280, 305+351+338, 337+313, 403+235		
539	4.3	618	ethanol	etanol	C2H6O	64-17-5	200-578-6	F+, X	L	P	5 L		SCHARLAU	01/03/2014	96% v/v, purísimo, Ph Eur, BP			225, 319	210, 280, 305+351+338, 337+313, 403+235		

ANEXO V
Registro inicial del objeto de estudio.

5. REGISTRO DEL ARMARIO 6.

Nº	Lugar de almacen.	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU
540	6.1	542	ammonia	amoniaco	H3N	7664-41-7	231-635-3	X ⁿ , T, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 9/2011	30% (en NH3)	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310	
541	6.1	542	ammonia	amoniaco	H3N	7664-41-7	231-635-3	X ⁿ , T, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 5/2009	30% (en NH3)	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310	
542	6.2	626	nitric acid	ácido nítrico	HNO3	7697-37-2	231-714-2	O, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min expir 02/2006	65%			272, 2990, 314	210, 220, 260, 280, 305+351+338, 370+378	EUH071
543	6.2	628	hydrochloric acid	ácido clorhídrico	HCl	7647-01-0	231-595-7	C, X	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU		37%	34, 37	26, 45	290, 314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	
544	6.2	628	hydrochloric acid	ácido clorhídrico	HCl	7647-01-0	231-595-7	C, X	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	01/09/2020	37%	34, 37	26, 45	290, 314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	
545	6.2	628	hydrochloric acid	ácido clorhídrico	HCl	7647-01-0	231-595-7	C, X	L	C	1 L	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 6/2012	37%	34, 37	26, 45	290, 314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	
546	6.1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val 9/2009	96% QP			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
547	6.1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		96%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
548	6.1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min expir. 06/2006	95-98%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
549	6.1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU		96%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	

ANEXO V
Registro inicial del objeto de estudio.

7. REGISTRO DEL FRIGORÍFICO 2.

Nº	Lugar de almacen.	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado físico	Tipo de emase	Cantidad total	Cant. Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
715	F2.p3	542	amoníaco	amoníaco	HN	7664-41-7	231-635-3	F+, N, T, C	L	C	1 l	0,25	ACROS ORGANICS		ca 7M solution in methanol	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	225, 301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310		
716	F2.1	542	amoníaco	amoníaco	HN	7664-41-7	231-635-3	F+, N, T, C	L	C	1 l	1	ACROS ORGANICS		ca 7M solution in methanol	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	225, 301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310		
717	F2.4	543	melatonin	melatonina	C13H16N2O2	73-31-4	200-797-7		S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
718	F2.4	543	melatonin	melatonina	C13H16N2O2	73-31-4	200-797-7		S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
719	F2.4	544	iodobenceno diclorato	bis(2-cloroiodobencil)metano	C10H10Cl2	3140-34-4			S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
720	F2.4	545	Bis (trifluoroacetoxi)iodo]benzene	bis(trifluoroacetoxi)iodo]benzene	C10H6F6O4	2712-78-9	220-308-0		S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
721	F2.p2	546	amoníaco	amoníaco	HN	7664-41-7	231-635-3	F+, N, T, C	L	C	100 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		0,5M solution in 1, 4-dioxane	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	315, 319, 335	261, 305+351+338		
722	F2.p2	547	lithium diisopropylamide	diisopropilamida de litio, solución	C9H14LiN	4111-54-0	223-893-0	F+, N, S, C, Xn, H	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		2,0 M Liq. in THF/heptan/ethylbenzol	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	225, 304, 314, 335, 336, 351, 373, 411	210, 260, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH014, EUH019	
723	F2.1	576	lithium hexafluoroarsenate	hexafluoroarsenato de litio, solución	HSO4Li	11428-74-1	231-713-5	F+, N, S, C, Xn, H	L	C	100 g	0,75	SIGMA-ALDRICH								
724	F2.P4	577	tert-butyl lithium	tert-butillio, solución	C4H9Li	594-19-4	209-831-5	F+, N, C, Xn, H	L	P	100 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH		1,7M solución en pentane	11, 15, 17, 34, 51/53, 65, 67	9, 16, 26, 36/37/39, 45	225, 250, 260, 304, 314, 336, 411	210, 222, 223, 231+232, 370+378, 422		
725	F2.P4	578	sec-butyl lithium	sec-butillio, solución	C4H9Li	598-30-1	209-927-7	F+, N, C, Xn, H	L	P	100 ml		ACROS ORGANICS		1,3M solución en cyclohexano/hexano (92/8)	11, 14/15, 34, 50/53, 65, 67	26, 36/37/39, 43, 45, 61, 62	225, 250, 260, 304, 314, 336, 410	210, 222, 223, 231+232, 370+378, 422		
726	F2.P4	579	n-butyl lithium	n-butillio, solución	C4H9Li	609-73-8	203-698-7	F+, N, C, Xn, H	L	P	100 ml	1	ACROS ORGANICS		1,5M solución en hexane	11, 14/15, 17, 34, 48/20, 51/53, 62, 65, 67	26, 36/37/39, 43, 45, 61, 62	225, 250, 260, 304, 314, 336, 369, 373, 411	210, 222, 223, 231+232, 361, 373, 422	EUH014	
727	F2.P5	580	hydrogen peroxide	peróxido de hidrógeno	H2O2	7722-84	231-765-0	C, X	L	P	1 l	1	PARRAC QUIMICA SAU	01/07/2016	33% w/v (110 vol) stabilized			302, 314, 412	280, 301+312+310, 305+351+338+310		
728	F2.C1	581	glyceryl trimyristate	gliceril trimiristato	C45H88O6	555-45-3			S	P	1 g		SIGMA CHEMICAL CO.		>99%						
729	F2.C1	581	glyceryl trimyristate	gliceril trimiristato	C45H88O6	555-45-3			S	P	1 g		SIGMA CHEMICAL CO.		>99%						
730	F2.C1	581	glyceryl trimyristate	gliceril trimiristato	C45H88O6	555-45-3			S	P	1 g		SIGMA CHEMICAL CO.		>99%						
731	F2.C1	582	glyceryl tridodecanoate	gliceril tridodecanoato	C39H76O6	538-24-9			S	P	5 g		SIGMA CHEMICAL CO.		>99%						
732	F2.C1	583	(1R, 2S, 5R)-1-menthyl (S)-p-toluenesulfonate	(1S)-p-toluenesulfonato de (1R)-mentilo	C17H26O2S	3517-82-4			S	C	10 g		ALDRICH CHEMIE GmbH								
733	F2.C1	584	2-bromobenzyl alcohol	alcohol 2-bromobencilico	C7H7BrO	18982-54-2	242-719-4	Xn	S	C			SIGMA-ALDRICH					302, 319	305+351+338		

ANEXO VI:

**UBICACIÓN ACTUAL DE LOS PRODUCTOS
QUÍMICOS.**

ANEXO VI

Ubicación actual de los productos químicos

1. ARMARIO 1

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
1-A1	12	sea salts	arena de mar	SiO2				S	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val 4/2015	lavada grano fino						
1-A1	12	sea salts	arena de mar	SiO3				S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	exp date 5/2018	lavada grano fino						
1-A2	52	magnesium sulfate	sulfato de magnesio anhidro	MgSO4	7487-88-9	231-298-2		S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 5/2015							
1-A2	52	magnesium sulfate	sulfato de magnesio anhidro	MgSO4	7487-88-9	231-298-2		S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 5/2015							
1-A3	61	ammonium formate	formiato de amonio	HCOONH4	540-96-2	208-753-9		S	P	250 g	0,5	CARLO ERBA								
1-A4	66	sodium sulfate anhydrous	sulfato de sodio anhidro	Na2SO4	7757-82-6	231-820-9		S	P	500 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 1/2013							
1-A4	66	sodium sulfate anhydrous	sodio sulfato anhidro	Na2SO4	7757-82-6	231-820-9		S	P	1000 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU	min exp 10/2005							
1-A4	66	sodium sulfate anhydrous	sodio sulfato anhidro	Na2SO4	7757-82-6	231-820-9		S	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU	retest date 07/2020							
1-A4	66	sodium sulfate anhydrous	sulfato de sodio anhidro	Na2SO4	7757-82-6	231-820-9		S	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU	min.val. 3/2015							
1-A5	26	fluorescein sodium	fluoresceína sódica	C20H10O5Na2	518-47-8	208-253-0		S	C	50 g	1	CARLO ERBA								
1-A5	69	sodium lactate	lactato de sodio	CH3CH(OH)COONa	212-762-3			S	P	500 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo						
1-A5	80	sodium thiosulfate pentahydrate	tiosulfato de sodio pentahidratado	Na2O3S2.5H2O	10102-17-7			S	P	1000 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val 5/2009							
1-A5	393	2,3-dihydropyridine	2,3-dihidroxipiridina	C5H5NO2	16867-04-2	240-887-3		S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-A6	62	sodium acetate	acetato de sodio	C2H3O2Na.3H2O	127-09-3	204-823-8		S	C	100 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		crystalizado						
1-A6	70	sodium acetate anhydrous	acetato de sodio anhidro	CH3COONa	127-09-3	204-823-8		S	P	1000 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 10/2017							
1-A7	30	L(+)-ascorbic acid	ácido L(+)-ascorbico	C6H8O6	50-81-7	200-066-2		S	P	100 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU								
1-A7	76	sodium citrate	hidrógenocitrato de sodio	C6H5O7NaH2	6132-04-3	200-675-3		S	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU								
1-A7	429	2-aminopyrimidine	2-amino pirimidina	C4H5N3	109-12-6	203-648-4		S	P			ALDRICH CHEMIE GmbH								
1-A7	463	4-iodobenzonitrile	4-yodobenzonitrilo	C7H4IN	3058-39-7			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%						
1-A8	179	D-(+)-glucose	D(+)-glucosa	C6H12O6	50-99-7	200-075-1		S	P	1000 g	3/4	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis						
1-A8	179	D-(+)-glucose	D(+)-glucosa	C6H12O6	50-99-7	200-075-1		S	P	500 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis						
1-A8	407	L(+)-arabinose	L(+)-arabinosa	C5H10O5	5328-37-0			S	P	100 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99% (HPLC)						
1-A8	408	D(-)-arabinose	D(-)-arabinosa	C5H10O5	10323-20-3			S	P	100 g	0,5	SIGMA-ALDRICH		99% (HPLC)						
1-A9	1	deuterium oxide	óxido de deuterio	D2O	7789-20-0			L	C	100 ml	0,25	SCHARLAU CHEMIE S. A.	SHELF LIFE 4/2002	99,8%						
1-A9	111	palladium	paladio	Pd	7440-05-3			S	P	10 g	0,25	MERCK-Schuchardt		10% Pd						
1-A9	131	2,6-dimethylbenzaldehyde	2,6-dimetilbenzaldehído	C9H10O	1123-56-4			S	C	10 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%						
1-A9	137	isocarbostyrl	isocarbostiril	C9H7NO	491-30-5			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-A9	170	4-dimethyl-aminobenzaldehyd	4-dimetilaminobenzaldehído	C9H11NO	100-10-7	202-819-0		S	P	100 g	0,75	MERCK-Schuchardt								
1-A9	174	N-methoxy-N-methyl-benzamide	N-metoxi-N-metilbenzamida	C9H11NO2	6919-61-5			L	C	5 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-A9	218	12-crown-4	12-corona-4	C8H16O4	294-93-9	206-036-5		L	C	2,5 g	0,5	ACROS ORGANICS		97%	26	28A, 38, 45				
1-A9	494	m-anisaldehyde	3-metoxi-benzaldehído	C8H8O2	591-31-1	209-712-8		L	C	25 ml	0,75	ACROS ORGANICS		97%						
1-A9	518	(S)-(+)-p-toluene-sulfonamide	(S)-(+)-p-toluensulfonamida	C7H9NOS	188447-91-8			S	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-A9	524	4-bromobenzyl alcohol	alcohol 4-bromobencilico	C7H7BrO	873-75-6			S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-A9	526	4-iodotoluene	4-yodotolueno	C7H7I	624-31-7			S	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-B1	117	methyl trans-cinnamate	cinamato de metilo	C10H10O2	1754-62-7			S	P	100 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B1	130	benzoylacetone	1-fenil-1, 3-butanodiona	C10H10O2	93-91-4	202-286-4		S	P	50 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B1	139	1,4-benzodioxan-6-yl methyl ketone	1,4-benzodioxan-6-il-metilcetona	C10H10O3	2879-20-1			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-B1	140	α-methyl-trans-cinnamaldehyde	α-metil-trans-cinamaldehído	C10H10O	101-39-3	202-938-8		L	C	50 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98% (GC)						
1-B1	199	2,4,6-trimethoxybenzaldehyde	2,4,6-trimetoxi-benzaldehído	C10H12O4	830-79-5			S	C	10 g	1	ACROS ORGANICS		98%						
1-B2	145	5-methoxy-1-tetralone	5-metoxi-1-tetralona	C11H12O2	33892-75-0			S	P	5 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%			22-24/25			
1-B2	151	2', 4', 6'-trimethylacetophenone	2,4,6-trimetilacetofenona	C11H14O	1667-01-2			L	C	10 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-B2	158	gramine	3-indol metilidimetilamina	C11H14N2	87-52-5	201-749-8		S	P	100 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-B3	190	sucrose	sacarosa	C12H22O11	57-50-1	200-334-9		S	P	1000 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU	EXP. Date 01/2019							
1-B3	190	sucrose	sacarosa	C12H22O11	57-50-1	200-334-9		S	P	1000 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU	EXP. Date 3/2015							
1-B3	195	diacetone-D-glucose	diacetona-D-glucosa	C12H20O6	582-52-5	209-486-0		S	P	100 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%						
1-B3	416	D-(+)-xilose	D(+)-xilosa	C5H10O5	58-86-6	200-400-7		S	P			PANREAC QUIMICA SAU		purísima						
1-B4	39	β-D-ribofuranose 1,2,3,5-tetraacetate	β-D-ribofuranosa 1,2,3,5-tetraacetato	C13H18O9	13035-61-5	235-898-5		S	C	5g	1	SIGMA CHEMICAL CO.								
1-B4	104	D(+)-trehalose dihidrat	D(+)-trehalosa dihidratada	C12H22O11.2H2O	6138-23-4	202-739-6		S	P	10 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B4	152	ethyl trans-4-ethoxy-cinnamate	trans etoxicinamato de etilo	C13H16O3	75332-46-6	216-130-8		S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%						
1-B4	192	lactose monohydrate	lactosa monohidratada	C12H22O11.H2O	64044-51-5	200-559-2		S	P	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 4/2014							
1-B4	410	1,2,3,5-tetra-O-acetyl-β-D-ribofuranose	1,2,3,5-tetra-O-acetil-β-D-ribofuranosa	C13H18O9				S	P	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-B4	414	D(-)-ribose	D(-)-ribosa	C5H10O5	50-69-1			S	P	250 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99% (HPLC)						
1-B5	120	methylene green	verde de metileno	C16H17ClN4O2S	224967-52-6			S	C	5 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B5	189	α-benzoil oxime	oxima de α-benzoil	C14H13NO2	441-38-3	207-127-2		S	C	25 g	0,5	CARLO ERBA		puro reagente						
1-B6	31	b-D-galactose pentaacetate	pentaacetato de β-D-galactosa	C16H22O11	4163-60-4			S	C	25 g	1	SIGMA CHEMICAL CO.		grado II						
1-B6	31	b-D-galactose pentaacetate	pentaacetato de β-D-galactosa	C16H22O11	4163-60-4			S	C	25 g	1	SIGMA CHEMICAL CO.		grado II						
1-B6	31	b-D-galactose pentaacetate	pentaacetato de β-D-galactosa	C16H22O11	4163-60-4			S	C	25 g	1	SIGMA CHEMICAL CO.		grado II						
1-B6	40	a-D(+)-glucose pentaacetate	pentaacetato de α-D-glucosa	C16H22O11	604-68-2			S	P	25 g	0,5	SIGMA CHEMICAL CO.								
1-B6	40	a-D(+)-glucose pentaacetate	pentaacetato de α-D-glucosa	C16H22O11	604-68-2			S	C	10 g	0,5	SIGMA CHEMICAL CO.								
1-B7	27	triphenylmethane	trifenilmetano	C19H16	519-73-3	208-275-0		S	C	50 g	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B7	114	palmitic acid	ácido palmítico	C16H32O2	57-10-3	200-312-9		S	P	10 g	0,25	SIGMA CHEMICAL CO.		99%						
1-B7	121	rose bengal	rosa de bengala B	C20H2Cl4I4Na2O5	632-69-9			S	P	10 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
1-B7	183	(trifenilfosforaniliden) acetato de metilo	(trifenilfosforanilideno) acetato de metilo	C21H19O2P	2605-67-6			S	P	25 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			22, 24/25			
1-B8	77	sodium chloride	cloruro de sodio	NaCl	7647-14-5	231-598-3		S	P	5 kg	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val.1/2015							
1-B8	445	D-(+)-galactose	D(+)-galactosa	C6H12O6	59-23-4	200-416-4		S	P	25 g	0,25	MERCK-Schuchardt								
1-B8	445	D-(+)-galactose	D(+)-galactosa	C6H12O6	59-23-4	200-416-4		S	C	250 g	0,5	GRUPPO MONTEDISON CARLO ERBA DIVISIONE CHIMICA		RPE						
1-B8	448	D-mannitol	D(-)-manita	C6H14O6	69-65-8	200-711-8		S	P	1 kg	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo						
1-C1	37	resolve-Al EuFOD	resolve-Al EuFOD	C30H30EuF21O6	17631-68-4			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-C1	37	resolve-Al EuFOD	resolve-Al EuFOD	C30H30EuF21O6	17631-68-4			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-C1	113	1-oleoyl-rac-glycerol	1-oleoil-glicerol racémico	C21H40O4	111-03-5			L	C	250 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
1-C1	211	bis(triphenylphosphine) palladium(II) dichloride	dicloruro de bis(trifenilfosfina) paladio (II)	C36H30Cl2P2Pd	13965-03-2	237-744-2		S	C	1 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH								
1-C2	480	p-anisaldehyde	aldehído anísico	C8H8O2	123-11-5	204-602-6		L	C	250 cc	1	FEROSA		puro						
1-C2	480	p-anisaldehyde	aldehído anísico	C8H8O2	123-11-5	204-602-6		L	C	250 cc	1	FEROSA		puro						
1-C2	501	1,4-dimethoxybenzene	1,4-dimetoxi-benceno	C8H10O2	150-78-7	205-771-9		S	P	100 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
1-C2	503	4-aminobutyraldehyde diethylacetal	4-aminobutiraldehído dietilacetal	C8H19NO2	6346-09-4	228-753-2		L	C	25 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%						
1-C3	383	urea	urea	NH2-CO-NH2	57-13-6	200-315-5		S	P	500 g	0,5	PANREAC QUIMICA								

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

2. ARMARIO 2

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frasc R	Frasc S	Frasc H	Frasc P	Inf. Suplementaria EU	
2-A1	8	sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate	naranja de metilo	NaC14H14N3O3S	547-58-0	208-925-3	T	L	C	50 ml	10 ml	-	-							
2-A1	75	sodium sulfite anhydrous	sulfato de sodio anhídrido	Na2SO3	7757-83-7	231-421-4	T	S	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU	-	purísimo, EUH031	31					
2-A1	161	benzyltrimethylammonium chloride	cloruro de benziltrimetilamonio	C10H16CN	56-93-9	200-300-3	T	S	P	250 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	purísimo			301, 315, 319, 280, 301+310+330, 305+351+338, 337+313			
2-A1	207	potassium fluoride	fluoruro de potasio	FK	7789-23-3	232-151-5	T	S	P	100 g	0,5	SIGMA-ALDRICH	-				301+311+331		261, 280, 301+330+331+310, 302+352+312, 304+340+311, 403+233	
2-A1	394	2-aminopyridine	2-aminopiridina	C5H6N2	504-29-0	207-988-4	T	S	C			FEROSA	-				301+311, 315, 319, 335		261, 280, 301+310, 305+351+338, 312	
2-A2	388	4-aminopyridine	4-aminopiridina	C5H6N2	504-24-5	207-987-9	T	S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%	98%		300		301+330+331+310	
2-A2	394	2-aminopyridine	2-aminopiridina	C5H6N2	504-29-0	207-988-4	T	S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-				300		261, 280, 301+310, 305+351+338, 312	
2-A2	398	2-hydroxypyridine	2-hidroxipiridina	C5H5NO	142-08-5	205-520-3	T	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH	-				97%		301+330+331+310	
2-A2	478	1,2-dicyanobenzene	1,2-diciano-benceno	CBH4CN2	91-15-6	202-044-8	T	S	P	500 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	98% (GC)	25				264, 301+310	
2-A2	500	2,3-dichloro-5,6-dicyano-1,4-benzochinon	2,3-dicloro-5,6-diciano-1,4-benzoquinona	C8Cl2N2O2	84-58-2	201-542-2	T	S	P	50 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	97% (RT)					EUH029	
2-A2	512	4-dimethylaminopyridine	4-dimetilamino-piridina	CTH10N2	1122-58-3	214-353-5	T	S	C	10 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	>98% (NT)					280, 301+310+330, 302+352+310, 304+340+312, 305+351+338, 337+313	
2-A2	513	4-aminobenzonitrile	4-aminobenzonitrilo	CTH6N2	873-74-5	212-850-1	T	S	P	10 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH	-		98%	22, 36		301, 319	301+310, 305+351+338	
2-A3	86	chlorine dioxide	cloruro de sodio	NaClO2	7758-19-2	231-436-6	T, C	L	P	1000 ml	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	-	solución acuosa 25% p/p, para síntesis			26, 36	EUH032	280, 305+351+338, 310	
2-A3	112	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	C9H16N2	6674-22-2	229-713-7	T, C	L	C	50 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	99%				290, 301, 314, 412		
2-A3	112	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	C9H16N2	6674-22-2	229-713-7	T, C	L	C	50 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	99%				273, 280, 301+310, 305+351+338, 310		
2-A3	112	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (1,5-5)	C9H16N2	6674-22-2	229-713-7	T, C	L	C	25 g	3/4	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%				290, 301, 314, 412		
2-A3	173	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	C9H16N2	6674-22-2	229-713-7	G, T	L	C	25 g	3/4	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%				290, 301, 314, 412		
2-A3	173	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	C9H16N2	6674-22-2	229-713-7	G, T	L	C	25 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%				290, 301, 314, 412		
2-A3	475	p-benzoquinone	p-benzoquinona	CBH4O2	106-51-4	203-405-2	T, N	L	C	500 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-		98%	23/25, 36/37/38, 50		301, 315, 319, 331, 335, 400		
2-A4	123	difenilamina	difenilamina	C15H13N	122-29-4	204-529-4	N, T, X*	L	C	250 g	0,75	FEROSA	-					301+311+331, 373, 410		
2-A4	223	thionyl chloride	cloruro de tionilo	SOCl2	7719-09-7	231-748-8	T, X*	L	C	1 L	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%					260, 280, 301+310+330, 302+352+312, 305+351+338, 403+233	
2-A4	374	methanesulfonyl chloride	cloruro de metanosulfonilo	CH3SO2Cl	124-63-0	204-706-1	T, X*	L	C	100 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	99%	99%	24/25, 26, 34, 7		300+310, 330, 314, 335	260, 264, 280, 301+310+330, 302+352+312, 305+351+338, 403+233	
2-A4	378	oxalyl chloride	cloruro de oxalilo	C2Cl2O2	79-37-8	201-200-2	T, C	L	C	25 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%					261, 280, 305+351+338, 310	
2-A4	378	oxalyl chloride	cloruro de oxalilo	C2Cl2O2	79-37-8	201-200-2	T, C	L	C	25 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%					261, 280, 305+351+338, 310	
2-A4	435	2,4-dinitro-1-(trifluoromethoxy)benzene	1-cloro-2,4-dinitro-benceno	CTH3F3N2O5	655-07-2	-	T, C	S	C			FEROSA	-	para análisis					264, 280, 305+351+338, 310	
2-A4	474	2-pyridyluran	2-furmetilurea	C6H6O2	1192-62-7	214-757-1	T, C	L	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99% (GC)					264, 280, 301+310, 305+351+338, 312	
2-A5	2	hydrastin hydrate	hidrastina hidratada	N2H4H2O	7802-57-8	206-114-9	T, C, N	L	C	100 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%					201, 260, 273, 280, 304+340+310, 302+352+312, 305+351+338	
2-A5	28	chloroacetic acid	ácido cloroacético	C2H3ClO2	79-11-8	201-178-4	T, C, N	S	C	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	-						260, 280, 284, 301+310+330, 304+340+310	
2-A5	115	quinoline	quinolina	C9H7N	91-22-5	202-051-6	T, X*, N	L	C	250 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	96%	45, 21/22, 36/38, 68, 51/53				201, 273, 280, 301+310+330, 305+351, 338, 308+313	
2-A5	146	tributylzincchlorid	cloruro de tributilestaño	C12H27ClSn	1461-22-9	215-958-7	T, N, X*	L	C	100 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	96%					273, 280, 301+310+330, 302+352+312, 305+351+338, 501	
2-A5	164	naphthal-1	1-naftal	C10H8O	90-15-3	201-969-4	T, C, N	S	P	50 g	0,5	MERCK-Schuchardt	-	para análisis	37/38, 41, 21/22, 51/53				273, 280, 302+352+312, 305+351+338+310, 391	
2-A5	196	dicyclohexylamine	diciclohexilamina	CH2(CH2)4CHNHCH(CH2)4CH2	101-83-7	202-980-7	T, C, N	L	C	500 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	purum					301+311, 314, 410	
2-A5	482	indole	indol	C8H7N	120-72-9	204-420-7	T, C, N	S	C	100 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	>99% (GC)					261, 273, 280, 305+351+338, 312	
2-A5	482	indole	indol	C8H7N	120-72-9	204-420-7	T, C, N	S	C	100 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	>99% (GC)					311, 302, 315, 318, 335, 400	
2-A6	208	titanium tetrachloride	tetracloruro de titanio	TiCl4	7550-45-0	231-444-5	T, X*, C	L	S	50 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-	99%	14, 23, 34, 39/23, 48/23				260, 280, 284, 305+351+338, 310	
2-A6	212	cesium fluoride	fluoruro de cesio	CsF	13400-13-0	236-487-3	T, C, X*	S	P	25 g	0,75	ACROS ORGANICS	-	99,9%					261, 280, 301+330+331+310, 302+352+312, 304+340+311, 305+351+338+310	
2-A6	214	phosphorus(V) chloride	pentacloruro de fosforo	P5P	10026-13-8	233-060-3	T, X*, C	S	P	5g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	95%	14, 26, 34, 48/20, 22	7/8, 26, 36/37/39, 45			302, 314, 330, 373	
2-A6	370	cesium fluoride	fluoruro de cesio	CsF	13400-13-0	236-487-3	T, X*, C	S	P	25 g	0,5	SIGMA-ALDRICH	-	99,9%					301+311+331, 315, 318, 361f	
2-A7	14	hydrazine monohydrochloride	hidrocloruro de hidrazina	NH2NH2·HCl	2644-70-4	220-154-4	T, X*, N	S	P	500 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	-	purísimo	45-23/24/25-45	53-45			331+311+301, 317, 350, 400, 410	
2-A7	36	nickel (III) chloride hexahydrate	cloruro de níquel hexahidratado	Ni2Ni·6H2O	7791-20-0	-	T, X, N	S	P	250 g	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	-						201, 261, 273, 280, 301+310, 311	
2-A7	48	mercury (II) oxide	óxido de mercurio (II)	HgO	21908-53-2	244-654-7	T, N, X*	S	P	100 g	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	-	reactivo	49, 61, 23/25, 48/23, 38, 68, 42/43, 50/53	53, 45, 60, 61			300+310+330, 373, 410	
2-A7	48	mercury (II) oxide	óxido de mercurio (II)	HgO	21908-53-2	244-654-7	T, N, X*	S	P	34 g	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	-		26/27/28-33	1/2-13-28-45			260, 282, 280, 301+330+331+310, 302+352+312, 304+340+310	
2-A7	434	phenylhydrazine	fenilhidrazina	CBH5NH·NH2	100-63-0	202-873-5	T, X*, N	L	C			FEROSA	-	para análisis	23/24/25, 45, 68, 36/38, 43, 50				301, 311, 315, 317, 319, 331, 341, 350, 372, 400	
2-B1	47	mercury (II) chloride	cloruro de mercurio (II)	HgCl2	7487-94-7	231-299-8	T, C, N, X*	S	P	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	-	purísimo	26/27/28-33	1/2-13-28-45			300, 314, 341, 361f, 372, 410	
2-B1	47	mercury (II) chloride	cloruro de mercurio (II)	HgCl2	7487-94-7	231-299-8	T, C, N, X*	S	P	100 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	-	para análisis	26/27/28-33	1/2-13-28-45			260, 280, 301+330+331+310, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
2-B1	178	phenol	fenol	C6H5OH	108-95-2	203-632-7	T, X*, C, N	S	C	bote grande	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	-	98% cristalizado purísimo					260, 280, 301+330+331+310, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
2-B2	371	1,2-dibromoethane	1,2-dibromo-etano	C2H4Br2	106-93-4	203-444-5	T, X*, N	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%	45, 23/24/25, 36/37/38, 51/53	53, 45, 61			301, 311, 315, 319, 331, 335, 350, 411	
2-B2	371	1,2-dibromoethane	1,2-dibromo-etano	C2H4Br2	106-93-4	203-444-5	T, X*, N	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%	45, 23/24/25, 36/37/38, 51/53	53, 45, 61			301, 311, 315, 319, 331, 335, 350, 411	
2-B2	427	mercury(II)acetate	acetato de mercurio (II)	C4H6HgO4	1600-27-7	216-491-1	T, X*, N	L	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	98% A.C.S. reagente					300+310+330, 373, 410	
2-B3	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6	-	T, N	S	P	1000 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	-	purísimo	23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61			260, 273, 280, 301+310+330, 302+352+312, 304+340+310	
2-B3	198	1,10-phenanthroline	1,10-fenantrolina	C12H8N2	66-71-7	200-629-2	T, N	S	P	5 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH	-	99%					301, 410	
2-B3	206	copper(II) cyanide	cianuro de cobre (II)	CuCN	548-92-3	208-883-6	T, N	S	P	250 g	1	ACROS ORGANICS	-	reactivo	26/27/28-33, 50/53	7, 28, 29, 45, 60, 61			300, 310, 330, 410	
2-B3	521	4-(trifluoromethyl)aniline	4-(trifluorometil)anilina	CTH6F3N	45															

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

2. ARMARIO 2

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
2-D4	23	acidum cinnamylicum	ácido trans-cinámico	C6H5CH=CHCOOH	140-10-3	205-398-1	X	S	C	50 g	0,75	CARLO ERBA			36/37/38		315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D4	23	acidum cinnamylicum	ácido trans-cinámico	C6H5CH=CHCOOH	140-10-3	205-398-1	X	S	P	botte	0,25	LABORATORIOS J. SUÑOL TINTORE			36/37/38		315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D4	34	asphalic acid	ácido o-fillico	C6H4HCOOH	88-99-3	201-879-2	X	S	C	botte	0,75	FEROSA					315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D4	116	4-methoxyacetophenone	4-metoxi acetofenona	C9H10O2	100-06-1	202-815-9	X	S	P	100 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH					302	301+312+330		
2-D4	125	p-methylacetophenone	4-metilacetofenona	C9H10O	122-00-9	204-514-8	X	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		95% (gc)			302, 315	301+312+330		
2-D4	136	4-methylacetophenone	4-metilacetofenona	C9H10O	122-00-9	204-514-8	X	L	C	5 g	0,25	ACROS ORGANICS			95%, 22		302, 315	301+312+330		
2-D4	166	5-nitroindoline	5-nitroindolina	C8H8N2O2	32692-19-6	251-158-4	X	S	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH				26, 37/39	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	42	anthracene	antraceno	C14H10	120-12-7	204-371-1	X, N	S	C	100 g	1	FEROSA		puro 99%			315, 319, 335, 410	261, 273, 305+351+338, 501		
2-D5	126	p-cyanacetophenone	4-acetilbenzotrilo	C9H7NO	1443-80-7	215-885-0	X	S	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%, 22		315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	128	2,4-quinolinediol	2,4-quinolindiol	C9H7NO2	86-95-3	201-711-0	X	S	P	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%	36/37/38	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	132	(+)-1-phenyl-2-propyn-1-ol	(+)-1-fenil-2-propil-1-ol	C9H8O	4187-87-5	224-064-6	X	L	C	1 g	1	ACROS ORGANICS		98%+	22, 36/37/38	26, 37/39, 36	302, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	132	(+)-1-phenyl-2-propyn-1-ol	(+)-1-fenil-2-propil-1-ol	C9H8O	4187-87-5	224-064-6	X	L	C	1 g	1/4	ACROS ORGANICS		98%+	22, 36/37/38	26, 37/39, 36	302, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	138	4-(trifluoromethyl)acetophenone	4-(trifluorometil)acetofenona	C8H7F3O	709-63-7	211-913-0	X	L	C	1 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%		315, 319	305+351+339		
2-D5	141	3,4,5-trimethoxyaniline	3,4,5-trimetoxianilina	C9H13NO3	24313-88-0	246-154-4	X	S	C	10 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%		315, 335	261		
2-D5	155	3-chloro-1-phenyl-1-propyne	3-cloro-1-fenil-1-propino	C9H7Cl	3355-31-5	X	X	L	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%	22, 36/37/38	302, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	167	trans-2-bromo-1-iodanol	(+)-trans-2-bromo-1-iodanol	C9H9BrO	5400-80-6	226-442-6	X	S	C	5 g	1/4	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%		315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D5	167	trans-2-bromo-1-iodanol	(+)-trans-2-bromo-1-iodanol	C9H9BrO	5400-80-6	226-442-6	X	S	C	25 g	1/4	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%		315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D6	109	[bis-(trifluoroacetoxy)-iodo]-benzene	[bis-(trifluoroacetoxil)iodo]benzeno	C10H5F6I2O4	2712-78-9	220-308-0	X	S	C	10 g	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			97%	36/37/38	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D6	129	2,4-dimethoxybenzaldehyde	2,4-dimetoxi-benzaldehído	C9H10O3	613-45-6	210-342-4	X	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH								
2-D6	129	2,4-dimethoxybenzaldehyde	2,4-dimetoxi-benzaldehído	C9H10O3	613-45-6	210-342-4	X	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH								
2-D6	133	3,4,5-trimethoxybenzaldehyde	3,4,5-trimetoxibenzaldehído	(C9H9)3COH2CHO	86-81-7	201-701-6	X	S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	36/37/38	26, 36			
2-D6	134	alpha-methylpropiphenone	isobutilofenona	C10H12O	611-70-1	210-275-0	X	L	C	25g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%	36/37/38	26, 36		261, 305+351+338	
2-D6	148	2-naphthaldehyde	2-naftaldehído	C10H7CHO	66-99-9	203-640-2	X	S	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	20/21/22	26, 36	315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-D6	153	1-naphthaldehyde	1-naftaldehído	C10H7CHO	66-77-3	200-633-4	X	S	C	2 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			95%, 22		302			
2-D6	182	(-)-menthol	L-mentol	C10H20O	2216-51-5	218-690-9	X	S	C	500 g	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	use before: 7/2007				315, 319	305+351+338		
2-D6	217	15-crown-5	15-corona-5	C10H20O5	33100-27-5	251-379-6	X	L	C	5 g	1	ACROS ORGANICS			98%		302, 319	301+312+330, 305+351+338		
2-D7	108	pyridinium p-toluenesulfonate	p-toluenesulfonato de piridinio	C12H13NO3S	24057-28-1	246-002-7	X	S	C	25 g	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK								
2-D7	135	2,2,2'-trimethylpropionanilide	2,2,2'-trimetilpropionanilida	C12H17NO	61495-04-3	X	X	S	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%	36/37/38	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D7	135	2,2,2'-trimethylpropionanilide	2,2,2'-trimetilpropionanilida	C12H17NO	61495-04-3	X	X	S	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%	36/37/38	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D7	143	p-piperidinoacetophenone	p-piperidinoacetofenona	C13H17NO	10242-85-5	233-746-2	X	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%	36/37/38	26, 37/39	315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-D7	144	4-nitrobenzophenone	4-nitrobenzofenona	C13H9NO3	1144-74-7	214-542-2	X	S	P	5 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%	36/37/38	26-37/39			
2-D7	150	1-acetonaphthone	1-acetonaftona	C12H10O	941-98-0	213-384-1	X	L	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	20/22, 36/37/38	26, 36, 37/39	302, 315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-D7	168	(R)-(-)-1-(9-anthryl)-2,2,2-trifluoroethanol	(R)-(-)-1,2,2,2-trifluoro-1-(9-antril)etanol	C16H11F3O	53531-34-3	258-611-5	X	S	C	100 mg	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%+	36/37/38	26, 36	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-D7	180	pyridinium p-toluenesulfonate	p-toluenesulfonato de piridinio	C12H13NO3S	24057-28-1	246-002-7	X	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%					
2-D7	197	18-crown-6	18-corona-6	C12H24O6	17455-13-9	241-473-5	X	L	P	5 g	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK					302	301+312+330		
2-D7	210	18-crown-6	18-corona-6	C12H24O6	17455-13-9	241-473-5	X	L	P	5 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99,5%			302	301+312+330		
2-E1	20	rose bengal, bis(triethyl-ammonium) salt	rosa de bengala, sal sódica	C20H4Cl4O5	91491-51-9	223-993-4	X	S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			36/37/38	26-37/39	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-E1	29	tetrabutylammonium iodide	yoduro de tetrabutilamonio	C16H36IN	311-28-4	206-220-5	X	S	P	25 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK					302	301+312+330		
2-E1	38	p-tolyl disulfid	1,2-di-p-tolildisulfuro	(CH3C6H4)2S2	103-19-5	203-087-5	X	S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	36/37/38	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-E1	147	4-dimethylaminobenzophenone	4-(dimetilamino)benzofenona	C15H15NO	530-44-9	208-478-4	X	S	P	10 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	36/37/38	26, 37/39	315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-E1	149	(1S,2R)-2-amino-1,2-diphenylethanol	(1S,2R)-2-amino-1,2-difeniletanol	C14H15NO	23364-44-5	X	X	S	C	1 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%	36/37/38	26, 36	315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-E1	175	(S)-(+)-1-(9-anthryl)-2,2,2-trifluoroethanol	(S)-(+)-1-(9-antril)-2,2,2-trifluoroetanol	C16H11F3O	60646-30-2	263-348-1	X	S	C	100 mg	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%+	36/37/38	26, 36	315, 319, 335	261, 305+351+338		
2-E1	177	3,4,5,10-perylene-tetracarboxylic dianhydride	dianhidrido perileno-3,4,9,10-tetracarboxílico	C20H8O6	123-69-8	204-805-3	X	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%	36/37/38	26, 36	315, 319, 335	261, 305+351+338	
2-E1	184	tetrabutyl-ammonium iodide	yoduro de tetrabutilamonio	C16H36IN	311-28-4	206-220-5	X	S	C	25 g	0,5	SIGMA CHEMICAL CO.			98%		302, 301+312+330			
2-E1	186	triphenylbismut	trifenilbismuto	C18H15BI	603-33-8	210-033-4	X	S	C	25 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98% (HPLC)						
2-E2	50	silver acetate	acetato de plata	CH3COOAg	563-63-3	209-354-9	X, N	S	C	botte medio	0,25	-					315, 319, 335, 400	261, 273, 305+351+338		
2-E2	63	sodium iodide	yoduro de sodio	INA	7681-82-5	231-679-3	X, N	S	P	250 g	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			36/38, 50	26, 61	315, 319, 400	273, 305+351+338		
2-E2	187	trans-stilbene	trans-estilbeno	C14H12	103-30-0	203-098-5	X, N	S	C	100 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK					302, 319, 411	273, 305+351+338		
2-E2	193	diphenyl disulfide	disulfuro de difenilo	C12H10S2	882-33-7	212-926-4	X, N	S	C	100 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			97%		315, 319, 335, 410	261, 273, 305+351+338, 501		
2-E2	201	copper(II) sulfate	sulfato de cobre (II)	CUSO4	7758-98-7	231-847-6	X, N	S	P	100 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			98%	22, 36/38, 50/53	22, 60, 61	302, 315, 319, 410	273, 305+351+338, 501	
2-E2	220	sodium iodide	yoduro de sodio	INA	7681-82-5	231-679-3	X, N	S	C	250 g	0,5	ACROS ORGANICS		99%+, pure anhydrous	36/38, 50	26, 61	315, 319, 400	273, 305+351+338		
2-E2	447	2-cholophenol	o-clorofenol	C6H5ClO	95-57-8	202-433-2	X, N	L	C			FEROSA			20/21/22, 51/53		302+312+332, 411	273, 280		
2-E2	469	dimethyl fumarate	fumarato de dimetilo	C6H8O4	624-49-7	210-849-0	X, N	S	P	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%		312, 315, 317, 319, 411	280, 305+351+338		
2-E3	43	triphenylphosphine	trifenilfosfina	C18H15P	603-35-0	210-036-0	X, X*	S	P	250 g	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			97%	22, 43, 48/20/22	302, 317, 373	280, 301+312+330, 333+313		
2-E3	43	triphenylphosphine	trifenilfosfina	C18H15P	603-35-0	210-036-0	X, X*	S	P	250 g	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			97%	22, 43, 48/20/22	302, 317, 373	280, 301+312+330, 333+313		
2-E3	415	N,N-dimethylacetamide	N, N-dimetilacetamida	C4H9																

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

3. ARMARIO 3.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant. Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
3-A1	18	phosphorus pentoxide	dóxido de fósforo (V)	P2O5	1314-56-3	215-236-1	C	S	C	bote	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo	35	22, 26	314	280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338		
3-A1	68	sodium hydroxide	hidróxido de sodio	NaOH	1310-73-2	215-185-5	C	S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		limpiadas, purísimo	35	26-37/39-45	290, 314	280, 305+351+338, 310		
3-A1	99	L(+)-lactic acid	ácido L(+)-láctico	C3H6O3	79-33-4	201-186-2	C	L	P	1000 ml	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Exp. 6/2007	para análisis ACS	38, 41		315, 318	280, 305+351+338		
3-A2	61	trifluoromethyl chloride	cloruro de trifluorometilo	C1F3HCl	76-83-5	200-866-4	C	S	C	25 g	0,75	SIGMA CHEMICAL CO.					314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	68	sodium hydroxide	hidróxido de sodio	NaOH	1310-73-2	215-185-5	C	S	P	1 kg	0,5	ACROS ORGANICS		p.a., pellet	35	26, 37/39, 45	290, 314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	127	trifluoromethanesulfonate	trifluorometano sulfonato (trifonato)	CF3SO3Si(CH3)2	80522-42-5		C	L	C	10 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	34		314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	154	N,N,N',N'-tetramethyl-N'-(tri(dimethylamino)-phosphoranylidene)phosphoric triamide ethylimide	fosfazeno-basa P2-Et	C12H35N7P2	165535-45-5		C	L	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	34		314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	172	3-methoxybenzyl bromide	bromuro de 3-metoxibencilo	C8H9BrO	874-98-6		C	L	C	25 ml	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	188	tetrabutylammonium fluoride trihydrate	fluoruro de tetrabutilamonio hidratado	C16H38FN · xH2O	22206-57-1		C	S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	204	silver tetrafluoroborate	tetrafluoroborato de plata	AgBF4	14104-20-2	237-956-5	C	S	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99,99%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	216	p-toluenesulfonyl chloride	cloruro de p-toluenesulfonio	C7H7ClO2S	98-59-9	202-684-8	C	S	C	25 g	0,75	ACROS ORGANICS		99%	29, 34	26, 36/37/39, 45	315, 318	280, 305+351+338		
3-A2	476	3,5-dinitrobenzoyl chloride	cloruro de 3,5-dinitro-benzoilo	C7H3ClN2O5	99-33-2	202-750-6	C	S	C	25 g	0,5	ACROS ORGANICS		99%	34		314	280, 305+351+338, 310		
3-A2	538	p-toluenesulfonyl chloride	cloruro de p-toluenesulfonio	C7H7ClO2S	98-59-9	202-684-8	C	S	C	200 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			315, 318	280, 305+351+338		
3-A3	19	tartaric acid desoperoo	ácido tartárico destriero	C4H6O6	87-89-4	201-766-0	C	S	P	500 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo	41			280, 305+351+338		
3-A3	32	hydrobromic acid	bromuro de hidrógeno	HBr · CH24O2	10035-10-6	231-113-0	C	L	C	250 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			35, 37	1/2, 7/9, 26, 45	280, 314, 335	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 410		
3-A3	74	sodium bisulfite	hidrósulfonato de sodio	NaHSO3	7631-90-5	231-548-0	C	S	P	bote medio	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		EUH031	22, 31					
3-A3	103	acetyl bromide	bromuro de acetilo	CH3COBr	506-96-7	208-061-7	C	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A3	107	2-benzoyloxyethyl chloroformate	cloroformato de 2-benciloietilo	C10H11ClO3			C	L	C	25 ml	0,75	ACROS ORGANICS		balance mainly 85%	40		314	280, 305+351+338, 310		
3-A3	504	3-methoxybenzyl bromide	bromuro de 3-metoxibencilo	C8H9BrO	874-98-6		C	L	C	5 ml	0,1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A3	514	N,N-disopropylcarbamoil chloride	cloruro de N,N-disopropilcarbamoilo	C9H17ClNO	19009-39-3	242-743-5	C	S	C	5 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310		
3-A4	468	2-hydroxy-2-methylpyridine	2-hidroxi-2-metilpiridina	C6H7NO	1121-25-1		C	S	C	0,25	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH			22, 37/38, 41	26, 37/39	302, 315, 318, 335	261, 280, 305+351+338		
3-A4	485	phthalic anhydride	anhidrido ftálico	C8H4O3	85-44-9	201-607-5	X ^a , C, X	S	P	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo			302, 315, 317, 318, 334, 335	361, 280, 284, 304+340+312, 305+351+338, 310, 342+311		
3-A5	79	potassium hydroxide	hidróxido de potasio	KOH	1310-58-3	215-181-2	C, X	S	P	1000 g	3/4	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 9/2013	85%, lentejas	22-35	26-36/37/39-45	290, 302, 314	280, 301+312+330, 303+340+310, 305+351+338		
3-A5	79	potassium hydroxide	hidróxido de potasio	KOH	1310-58-3	215-181-2	C, X	S	P	1000 g	3/4	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 9/2010	85%, lentejas	22-35	26-36/37/39-45	290, 302, 314	280, 301+312+330, 303+340+310, 305+351+338		
3-A5	79	potassium hydroxide	hidróxido de potasio	KOH	1310-58-3	215-181-2	C, X	S	P	1000 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 7/2006	85%, lentejas	22-35	26-36/37/39-45	290, 302, 314	280, 301+312+330, 303+340+310, 305+351+338		
3-A5	79	potassium hydroxide	hidróxido de potasio	KOH	1310-58-3	215-181-2	C, X	S	P	1000 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU			22-35		290, 302, 314	280, 301+312+330, 303+340+310, 305+351+338		
3-A6	33	oxalic acid dihydrate	ácido oxálico dihidrato	C2O4H2O2	6153-56-6	205-634-3	C, X	S	P	1000 g	0,25	PANREAC QUIMICA SAU			21, 22, 41		302+312, 318	280, 305+351+338		
3-A6	45	tin II chloride 2-hydrate	cloruro de estaño (II) dihidratado	SnCl2 · 2H2O	10025-69-1	231-868-0	X, C	S	C	250 g	1	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			24, 43	301, 314, 317	302+352, 305+351+338, 308+310	
3-A6	54	calcium hydroxide nature	hidróxido de calcio	Ca(OH)2	1305-62-0	215-137-3	C, X	S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		polvo puro	38	22-28a	315, 318, 335	261, 280, 305+351+338		
3-A6	91	sulfuryl chloride	cloruro de sulfurilo	ClO2S	7791-25-5	232-245-6	C, X	L	C	1000 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			34, 14, 37		314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	EUH014	
3-A7	71	disulfite of sodio	disulfito de sodio	Na2S2O5	7681-57-4	231-673-0	C, X	S	P	1000 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		purísimo			22, 41, 31, 52	302, 318	280, 301+312+330, 303+351+338+310	EUH014
3-A7	71	sodium metabisulfite	disulfito de sodio	Na2S2O5	7681-57-4	231-673-0	C, X	S	P	bote medio	1/2	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			22, 41, 31, 52	302, 318	280, 301+312+330, 303+351+338+310	EUH031
3-A7	71	sodium metabisulfite	disulfito de sodio	Na2S2O5	7681-57-4	231-673-0	C, X	S	P	bote medio	1/2	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			22, 41, 31, 52	302, 318	280, 301+312+330, 303+351+338+310	EUH031
3-B1	58	calcium oxide	óxido de calcio	CaO	1305-78-8	215-138-9	C, X	S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		natural, escoriforme puro	35	25, 36/37/39, 45	314, 335	261, 280, 305+351+338, 310		
3-B1	102	1,1'-carbonyl-dimidazole	1, 1'-carbonyldimidazol	C7H6N4O	530-62-1	208-488-9	C, X	S	C	10 g	1/2	ACROS ORGANICS		97%	22, 34	26, 37/39	302, 314	280, 305+351+338, 310		
3-B1	102	1,1'-carbonyl-dimidazole	1, 1'-carbonyldimidazol	C7H6N4O	530-62-1	208-488-9	C, X	S	C	25 g	-1/4	SIGMA		97%	22, 34	26, 37/39	302, 314	280, 305+351+338, 310		
3-B1	428	N-bromosuccinimide	N-bromosuccinimida	C4H4BrN2O2	128-08-5	204-877-2	C	S	P	500 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97% (RT)			302, 314	280, 305+351+338, 310		
3-B1	428	N-bromosuccinimide	N-bromosuccinimida	C4H4BrN2O2	128-08-5	204-877-2	C, X	S	P	100 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97% (RT)			302, 314	280, 305+351+338, 310		
3-B1	465	2-iodobenzyl chloride	cloruro de 2-yodobencilo	C7H6ClI	59473-45-9	261-779-2	C, X	L	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	34, 36/37	26, 27, 28, 36/37/39, 45	314, 335	261, 280, 305+351+338, 310		
3-B2	384	4-hydroxypyridin	4-hidroxipiridina	C5H5NO	626-64-6	210-958-3	C, X	S	C	50 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		purum			302, 315, 318, 335	261, 280, 305+351+338		
3-B2	475	3-hydroxy-2-methylpyridin	3-hidroxi-2-metilpiridina	C6H9NO	1121-78-4		C, X	S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%						
3-B2	489	O-tolylaldehyd	o-tolialdehido	C8H8O	529-20-4	208-452-2	C, X, N	L	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%			302, 315, 318, 335, 412	273, 280, 301+312+330, 303+351+338+310		
3-B3	13	cuprous iodide	yoduro de cobre	CuI	7681-65-4	231-674-6	C, X, N	S	C	bote		FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>98%			302, 315, 318, 317, 335, 400, 410	280, 301+312+330, 303+351+338+310		
3-B3	13	cuprous iodide	yoduro de cobre	CuI	7681-65-4	231-674-6	C, X, N	S	C	bote		FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>98%			302, 315, 318, 317, 335, 400, 410	280, 301+312+330, 303+351+338+310		
3-B3	55	zinc chloride solution	cloruro de zinc	Cl2Zn	7646-85-9	231-592-0	C, X, N	L	P	250 g	-0,25	PROBUS		fundido	34	7/8, 28	302, 314, 410	260, 280, 301+312+330, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338		
3-B3	156	1-(3-bromo-1-propyl)naphtalene	1-(3-bromo-1-propil)naftaleno	C13H9Br	352035-98-4		C, X, N	S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	37/38, 41, 50	26, 39, 61	315, 318, 335, 400	261, 273, 280, 305+351+338		
3-B3	219	copper(II) idide	yoduro de cobre (I)	CuI	7681-65-4	231-674-6	C, X, N	S	C	5 g	0,5	ACROS ORGANICS		99,995%	22, 36/37/38, 50/53	26, 29, 37/39, 57	302, 315, 317, 318, 335, 410	280, 301+312+330, 303+351+338+310		
3-B4	209	tin(IV) chloride solution	cloruro de estaño (IV), solución	Cl4Sn	7646-78-8		X ^a , C, X	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		1,0M solution in dichloromethane			314, 335, 336, 351, 373, 412	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338		
3-B4	360	imidazole	imidazol	C3H4N2	288-32-4	206-019-2	X ^a , C, X	S	P	100 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%			302, 314, 3600	201, 280, 305+351+338, 310		
3-B5	60	hydroxylamine hydrochloride	clorhidrato de hidroxilamina	NH2OHCl	5470-11-1	226-789-2	X ^a , C, X, N	S	C	bote medio	0,75	PROBUS		280, 302+312, 315, 317, 319, 351, 373, 410		273, 280, 305+351+338, 501	261, 280, 305+351+338			
3-B5	92	hydroquinone	hidroquinona	O(C6H4)O	123-31-9	204-617-8	X ^a , C, X, N	S	P	500 g	0,75	PANREAC QUIMICA SAU		purísima	40, 68, 22, 41, 43, 50		302, 317, 318, 341, 351, 410	201, 273, 280, 305+351+338, 310, 308+313		
3-B5	438	hydroquinone	hidroquinona	C6H6O2	123-31-9	204-617-8	X ^a , C, X, N	S	P	100 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%	40, 68,					

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

4. ARMARIO 4.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
4-A1	603	2-propanol	2-propanol	C3H8O	67-63-0	200-661-7	F+, X	L	C	2,5 L	0,75	SCHARLAU	01/04/2013	dried (max 0.01% H2O)			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338		
4-A1	603	2-propanol	2-propanol	C3H8O	67-63-0	200-661-7	F+, X	L	C	2,5 L	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.5%			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338		
4-A2	600	acetona	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F+, X	L	C	1 l	0,5	SCHARLAU		>99.5%			319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-A2	600	acetona	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F+, X	L	P	5 L		SCHARLAU		para síntesis	11, 36, 66, 67		319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-A2	600	acetona	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F+, X	L	P	5 L	1	SCHARLAU	expiry date 3/2021	0,995			319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-A3	599	acetotrilite anhydre	acetotrilite anhydre	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F+, X	L	C	1 l	0,75	SDS, SIGMA-ALDRICH	01/12/2013	para análisis, 98%			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
4-A3	599	acetotrilite anhydre	acetotrilite anhydre	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F+, X	L	C	1 l	0,75	SDS, SIGMA-ALDRICH	01/12/2013	para análisis, 98%			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
4-A3	643	acetotrilite	acetotrilite	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F+, X	L	C	2,5 l	1	SCHARLAU	01/09/1996	isogradient HPLC grade			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
4-A4	94	anisole	anisole	C6H5OCH3	100-66-3	202-876-1	F	L	C	1000 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH		99% (GC)	10-36/37/38	16-26-36/37/39	226	210, 261, 370+378	EUH066	
4-A4	95	ethyl chloracetate	cloroacetato de etilo	CH3CH2OCOCH2Cl	105-39-5	203-294-0	F+, T, C, N	L	C	1000 ml	0,75	CARLO ERBA		reagente	50, 23/24/25	16322	226, 301, 311, 318, 331, 400	261, 273, 280, 301+310, 305+351+338, 311		
4-A4	97	methyl-chloracetat	cloroacetato de metilo	C2H5ClO2	96-34-4	202-501-1	F+, T, C	L	C	1000 ml	1	MERCK Schuchardt		para síntesis	10-23/25, 37/38, 41	44	226, 301+331, 315, 318, 335	261, 280, 301+310, 305+351+338, 311		
4-A6	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1 l	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-A6	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1 l	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-A6	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	1 l	1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.8%			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-A7	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	P	5 l		SCHARLAU		para análisis			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-A8	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	2,5 L	0,5	SCHARLAU	01/05/1996	gradiente HPLC grado			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-A8	594	methyl alcohol	metanol	CH4O	67-56-1	200-659-6	F+, T, X*	L	C	2,5 L	0,75	SCHARLAU	01/05/1996	gradiente HPLC grado			225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
4-B1	605	tert-butyl alcohol	tert-butanol	C4H10O	75-65-0	200-889-7	F+, X	L	P	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99.7%			225, 319, 332, 335, 336	210, 261, 305+351+338, 370+378, 403+235		
4-B1	607	ethyl acetate, anhydrous	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 l	0,25	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis			225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-B1	607	ethyl acetate, anhydrous	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 l	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		>99.8%	11, 36, 66, 67		225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-B1	607	ethyl acetate, anhydrous	acetato de etilo	C4H8O2	141-78-6	205-500-4	F+, X	L	C	1 l	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		>99.8%	11, 36, 66, 67		225, 319, 336	210, 261, 305+351+338	EUH066	
4-B2	85	chlorobenzene	clorobenceno	C6H5Cl	108-90-7	203-628-5	F+, X, N	L	C	1000 ml	0,5	LABORATORIOS J SUÑOL TINTORE		99.5%			226, 315, 332, 411	210, 261, 370+378		
4-B2	601	1-propanol	1-propanol	C3H8O	71-23-8	200-746-9	F+, C, X	L	C	1 l	1	ACROS ORGANICS		99.5%			225, 318, 336	210, 261, 280, 305+351+338		
4-B2	614	pyridine	piridina	C5H5N	110-86-1	203-809-9	F, X	L	C	1 l	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	01/09/2009	PRS	11, 20/21/22, 36/38, 52		225, 302+312+332, 315, 319	210, 280, 305+351+338		
4-B3	101	methyl formate	formiato de metilo	C2H4O2	107-31-3	203-481-7	F+, X	L	C	1000 ml	0,25	ACROS ORGANICS		97%	12, 36/37, 20/22		224, 302+332, 319, 335	210, 261, 305+351+338		
4-B3	987	tert-butyl methyl ether	terc-butil metil éter	C5H12O	1634-04-4	210-824-4	F, X	L	C	1 l	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			225, 315	210, 261, 305+351+338		
4-B3	224	acetic acid	ácido acético	C2H4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	C	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		puriss			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378		
4-B4	53	magnesium	magnesio	Mg	7439-95-4		F	S	S	250 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			15, 17		250, 260	222, 223, 231+232, 370+378, 422		
4-B4	224	acetic acid	ácido acético	C2H4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	P	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99.8%			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378		
4-B4	224	acetic acid	ácido acético	C2H4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	P	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99.8%			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378		
4-B4	224	acetic acid	ácido acético	C2H4O2	64-19-7	200-580-7	F, C	L	P	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		99.8%			226, 314	210, 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 370+378		
4-B5	93	1-butanol	1-butanol	CH3(CH2)3OH	71-36-3	200-751-6	F+, C, X	L	C	1000 ml	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		para análisis	10-20	16	226, 302, 315, 318, 335, 336	210, 280, 301+312+330, 304+340+312, 305+351+338+310, 403+235		
4-B5	550	titanium (IV) butoxide	butóxido de titanio (IV)	C18H36O4Ti	5593-70-4	227-006-8	F, C, X	L	C	500 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		0,97	10, 37/38, 41, 67		26, 39	226, 315, 318, 335, 336	261, 280, 305+351+338	
4-B6	386	paraformaldehyde	paraformaldehído	CH2O)n	30525-89-4		F, X*, C, X	S	P	1 kg	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		95%			228, 302+332, 315, 317, 318, 335, 351	210, 261, 280, 301+312+330, 305+351+338-310, 370+378		
4-B6	555	5-methyl-2-hexanone	5-metil-2-hexanona	C7H14O	110-12-3	203-737-8	F, X	L	C			MERCK Schuchardt		para síntesis			226, 332	210, 280, 305+351+338		
4-B7	88	xylene	xileno	C8H10	1330-20-7	215-535-7	F, X, X	L	C	1000 ml	0,5	SCHARLAU CHEMIE S.A		muestra de isómeros, grado reactivo	10-20/21-38	25	226, 304, 312+332, 31, 335, 373	210, 260, 280, 301+310, 311, 370+378		
4-B7	221	N, N-dimethylformamide	N, N-dimetilformamida	C3H7ON	68-12-2	200-679-5	F, N, X	L	C	1 l	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99.9% HPLC grado	61, 20/21, 36		226, 312+332, 319, 360D	201, 280, 305+351+338, 308+313		
4-B7	597	carbon disulfide	disulfuro de carbono	CS2	75-15-0	200-843-6	F+, X*, X	L	C	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%	11, 48/23, 62/63, 36/38		225, 302, 315, 319, 361, 372, 412	201, 210, 273, 280, 308+313, 337+343		
4-B8	405	valeraldehyde	valeraldehído	CH10O	110-62-3	203-784-4	F, X	L	C	250 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	11-38-41		16-26-33-39	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
4-B8	608	diethyle oxyde anhydre		CH410O	60-29-7		F+, X	L	C	1 l	0,75	SDS		para síntesis						
4-C1	215	ethylenediamine	etilendiamina	C2H8N2	107-15-3	203-468-6	F+, T, X*, C	L	C	500 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%	10, 34, 21/22, 42/43		23, 4, 26, 36/37/39, 45	226, 302+332, 311, 314, 317, 334, 412	261, 273, 280, 305+351+338, 310	
4-C1	610	disopropylamine	disopropilamina	C6H15N	108-18-9	203-558-5	F+, T, C	L	C	1 l	-1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	abierto 11/12/2009	99%v	11, 20/22, 35		225, 302, 314, 331	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233		
4-C1	610	disopropylamine	disopropilamina	C6H15N	108-18-9	203-558-5	F+, T, C	L	C	1 l	3/4	ACROS		99%	11, 20/22, 35		225, 302, 314, 331	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233		
4-C2	98	acetic anhydride	anhídrido acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F+, T, C	L	C	1000 ml	3/4	PANREAC QUIMICA SAU		purissimo	10-20/22-34		226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378		
4-C2	98	acetic anhydride	anhídrido acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F+, T, C	L	C	1000 ml	1	PANREAC QUIMICA SAU		purissimo	10-20/22-34		226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378		
4-C2	98	acetic anhydride	anhídrido acético	(CH3CO)2O	108-24-7	203-564-8	F+, T, C	L	C	1000 ml	1	ACROS		purissimo	10-20/22-34		226, 302, 314, 330	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 370+378		
4-C3	441	triethylamine	trietilamina	C6H15N	121-44-8	204-469-4	F+, T, C	L	C	1 l	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%	25/25		225, 302, 315, 410	210, 280, 301+312+330, 370+378		
4-C3	613	diethylamine	dietilamina	C4H11N	109-89-7	203-716-3	F+, T, C	L	C	1 l	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99%			225, 301, 311+331, 314, 335	210, 280, 305+351+338, 303+361+353, 370+378, 403+235		
4-C4	159	naphthalene	naftaleno	C10H8	91-20-3	202-049-5	F+, X*, X, N	S	P	1000 g	3/4	PANREAC QUIMICA SAU		purissimo	20/22	25/25	228, 302, 351, 410	210, 280, 301+312+330, 370+378		
4-C4	163	(s)-Camphor	alcanfor	C10H16O	76-22-2	200-945-0	F+, X*, X	S	P	bote grande	0,75	LABORATORIOS J SUÑOL TINTORE		natural			228, 302+332, 371	210, 260, 301+312+330, 370+378		
4-C4	612	vinyl acetate	acetato de vinilo	C4H6O2	108-05-4	203-545-4														

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

5. ARMARIO 5.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant. Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU		
S-A1	17	methylaluminium dichloride solution	dicloruro de metilaluminio, solución	AlCH3Cl2	917-65-7	203-777-6	F, C, X ⁺ , X, N	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0 M solution in hexanes				225, 260, 304, 314, 336, 361f, 373, 411	210, 231-232, 280, 301+310, 303+361+353, 304+340, 370+378		
S-A1	364	trimethylaluminium	trimetilaluminio	C3H9Al	75-24-1	200-853-0	F, X ⁺ , C, X	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		2.0 M solución en tolueno				225, 250, 260, 304, 314, 336, 361d, 373	210, 231+232, 280, 301+310, 302+334, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 331, 370+378, 422	EUH014	
S-A1	364	trimethylaluminium	trimetilaluminio	C3H9Al	75-24-1	200-853-0	F, X ⁺ , C, X	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		2.0 M solución en tolueno				225, 250, 260, 304, 314, 336, 361d, 373	210, 231+232, 280, 301+310, 302+334, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 331, 370+378, 422	EUH014	
S-A1	456	lithium bis(trimethylsilyl) amide	lithium bis(trimetilsielil)amida	C6H12LiNSi2	4039-32-1	223-725-6	F, X ⁺ , C, X	L	C	25 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0M en THF				225, 302, 314, 335, 351	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH014, EUH019	
S-A1	456	N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine	N,N,N',N'-tetrametiletilendiamina	C6H16N2	110-18-9	203-744-6	F, C, X	L	C	50 ml		SIGMA-ALDRICH, ACROS		99% extra puro				225, 302, 314, 332	210, 280, 305+351+338, 310		
S-A2	379	lithium bis(trimethylsilyl) amide	bis(trimetilsielil)amida de litio	C6H12LiNSi2	4039-32-1	223-725-6	F, X ⁺ , C, X	L	C	25 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0M en THF				225, 302, 314, 335, 351	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH014, EUH019	
S-A2	379	lithium bis(trimethylsilyl) amide	bis(trimetilsielil)amida de litio	C6H12LiNSi2	4039-32-1	223-725-6	F, X ⁺ , C, X	L	C	25 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0M en THF				225, 302, 314, 335, 351	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH014, EUH019	
S-A2	431	potassium tert-butoxide	terc-butoxido de potasio	C4H9KO	865-47-4	212-740-3	F, C	S		100 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		95%				228, 260, 314	210, 231+232, 280, 305+351+338, 370+378, 402+404	EUH014	
S-A2	479	diisobutylaluminium hydride	hidruro de diisobutilaluminio	C8H19Al	1191-15-7	214-729-9	F, C	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0M solución en tolueno				225, 250, 261, 314	210, 231+232, 280, 305+351+338, 370+378, 422	EUH014	
S-A3	185	tetrabutylammonium fluoride	fluoruro de tetrabutilamonio	C16H36FN	429-41-4	207-057-2	F, X ⁺ , C, X	L	C	100 ml	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0M solution in tetrahydrofuran				225, 314, 335, 351	210, 260, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH019	
S-A3	420	1,2-epoxy-2-methylpropane	1,2-epoxi-2-metilpropano	C4H8O	558-30-5	209-193-8	F, X ⁺ , C	L	C	10 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%				215, 314, 341, 351	210, 260, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
S-A3	809	lauryl sulfato de sodio	lauril sulfato de sodio	C12H25NaO4S	151-21-3	205-788-1	F, C, X	L					11, 20/22, 37/38, 41				228, 302+332, 315, 318, 335, 412	210, 261, 271, 280, 305+351+338			
S-A4	380	methylmagnesiumbromide	bromuro de metilmagnesio	CH3BrMg	75-16-1	200-844-1	F, C, X	L	S	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		3,0M solución en diethylether				11, 14/15, 19, 22, 34, 67	225, 260, 302, 314, 336	210, 223, 231+232, 261, 370+378, 422	EUH014, EUH019
S-A4	449	sodium bis(trimethylsilyl)amide	bis(trimetilsielil) amidauro de sodio	C6H18NNSi2	1070-89-9	213-983-8	F, X ⁺ , C, Xi	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		1.0 M en THF				225, 314, 335, 351	210, 260, 280, 305+351+338	EUH014, EUH019	
S-A4	451	tris-(dimethylamino)-phosphin	tris-(dimetilamino)-fosfina	C6H18N3P	1608-26-0		F, C	L	C	25 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97%	10, 45, 46			226, 340, 350	201, 308+313		
S-A4	464	bromobenzene	bromobenceno	C6H5Br	108-86-1	203-623-8	F, X, N	L	C	250 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		99% (GC)	10, 38, 51/53			226, 315, 411	273		
S-A4	467	2,5-dimethylfuran	2,5-dimetilfulano	C6H8O	625-86-5	210-914-3	F, C	L	C	25 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		99% (GC)	11, 22			225, 302	210		
S-A4	473	2-methoxypropidine	2-metoxipiridina	C6H7NO	1628-89-3	216-623-8	F, X	L	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	10, 36/37/38			226, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
S-A5	157	1-bromo-2-pentene	1-bromo-2-penteno	C5H9Br	16400-32-1	240-451-2	F, X	L	C	1 g	1/4	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	10, 36/37/38			226, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
S-A5	176	4-ethynytoluene	4-etiniltolueno	C9H8O	766-97-2		F, X	L	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	10, 36/37/38			226, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
S-A5	385	allyl ethyl ether	alilmetiléter	C5H10O	557-31-3	209-169-7	F, X	L	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		95%	11, 36/37/38			225, 315, 319, 335	210, 261, 305+351+338		
S-A5	419	2-butanone	2-butanona	C4H8O	78-93-3	201-159-0	F, X	L	C	25 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH, SIGMA-ALDRICH		99%+	11, 36, 66, 67			225, 319, 336	210, 280, 304+340+312, 305+351+338, 337+313, 403+235	EUH066	
S-A5	419	2-butanone	2-butanona	C4H8O	78-93-3	201-159-0	F, X	L	C	500 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH, SIGMA-ALDRICH		99%+	11, 36, 66, 67			225, 319, 336	210, 280, 304+340+312, 305+351+338, 337+313, 403+235	EUH066	
S-A5	426	methyl acrylate	acrilato de metilo	C4H6O2	96-33-3	202-500-6	F, T	L	C	250 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>99% (GC)	11, 20/21/22, 36/37/38, 43			225, 302+312, 315, 317, 319, 331, 335, 412	210, 261, 273, 280, 305+351+338, 311		
S-A5	506	2,6-lutidine	2,6-lutidina	C7H9N	108-48-5	203-587-3	F, X	L	C	100 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98% (GC)				226, 302, 315, 319	210, 201+312-330, 305+351+338, 370+378		
S-A5	509	2,3-lutidine	2,3-lutidina	C7H9N	583-61-9	209-514-1	F, X	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%				226, 302, 315, 318, 335	261, 280, 305+351+338		
S-A5	519	cyclohexanaldehyd	ciclohexanocarbaldehido	C6H11CHO	2043-61-0	218-057-7	F, X	L	C	25 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98% (GC)	10, 36/37/38			226, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
S-A5	525	2-methylcyclohexanon	2-metilciclohexanona	C7H12O	583-60-8	209-513-6	F, X	L	C	25 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	10, 36/37/38		26	226, 302+312+332	280		
S-A5	248	crotonaldehyde	crotonaldehido	C4H6O	123-73-9	204-647-1	F, T, Xi, C, N	L	C	100 ml	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	11, 26, 24/25, 48/22, 68, 41, 37/38, 50		29, 33, 45	201, 210, 260, 280, 304+340+310, 370+378			
S-A6	206	trimethyl orthoformate anhydrous	ortoformiato de trimetilo	CH(OCH3)3	149-73-5	205-745-7	F, X	L	C	100 ml	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99.8%	11, 36			225, 319	210, 305+351+338		
S-A6	265	isopropylmagnesiumchlorid	cloruro de isopropil magnesio	C3H7ClMg	1058-59-9	213-947-1	F, X, C, X	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		2.0M solución en tetrahydrofuran				9, 16, 26	225, 261, 314, 335, 351	210, 231+232, 280, 301+310, 302+334, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+235	EUH014, EUH019
S-A6	397	cyclopentane	ciclopentanona	C5H8O	120-92-3	204-435-9	F, X	L	C	100 ml	0,75	SIGMA-ALDRICH		99%+				226, 315, 319	305+351+338		
S-A6	400	isopropenyl acetate	acetato de isopropenilo	C5H8O2	108-22-5	203-562-7	F, X	L	C	250 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99% (GC)				225, 335	210, 370+378, 403+235		
S-A6	401	2,2-dimethoxypropane	2,2-dimetoxipropano	C5H12O2	77-76-9	201-056-0	F, X	L	C	250 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%				225, 319	210, 305+351+338		
S-A6	412	3,4-dihydro-2H-pyran	3,4-dihidro-2H-pirano	C5H8O	110-87-2	203-810-4	F, X	L	C	100 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97% (GC)				225, 315, 319, 335	210, 261, 305+351+338		
S-A6	460	2,4-dinitrophenylhydrazine	clorhidrato de 2,4-dinitro-fenilhidracina	C6H8N4O4	119-26-6	C6H8N4O4	F, X	S	C	25 g	0,5	FEROSA						228, 302	210		
S-A6	460	2,4-dinitrophenylhydrazine	clorhidrato de 2,4-dinitro-fenilhidracina	C6H8N4O4	119-26-6	C6H8N4O4	F, X	S	C	25 g	0,5	FEROSA							228, 302	210	EUH001
S-A6	470	2,2-dimethyl-3-butanone	3,3-dimetil-2-butanona	[CH3]3C-CO-CH3	75-97-8	200-920-4	F, X	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98% (GC)				225, 302	210		
S-A6	471	cyclohexanone	ciclohexanona	C6H10O	108-94-1	203-631-1	F, C, X	L	C	25 ml	0,5	SIGMA-ALDRICH		99%+				226, 302+312+332, 315, 318	280, 305+351+338		
S-A7	52	magnesium sulfate	sulfato de magnesio anhidro	MgSO4	7487-88-9	231-298-2		S	P	1000 g	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		min. Val. 5/2015							
S-A7	65	sodium dithionite	ditionito de sodio	Na2S2O4	7775-14-6	231-890-0	F, X	S	S	500 g	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			7, 22, 31			251, 302	235+410	EUH031	
S-A7	169	N-cyclohexylisopropylamine	N-ciclohexilisopropilamina	C9H19N	1195-42-2	214-798-5	F, X	L	C	100 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			10, 36/37/38			226, 315, 319, 335	261, 305+351+338		
S-A7	381	formic acid	ácido fórmico	CH2O2	64-18-6	200-579-1	F, T, C	L	P	250 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		88-91%				226, 302, 314, 331	210, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 403+233	EUH071	
S-A7	402	3-methyl-2-butanone	3-metil-2-butanona	C5H10O	563-80-4	209-264-3	F, X	L	C	250 ml	1, 3/4	SIGMA-ALDRICH		99%				225, 336	210, 261		
S-A7	402	3-methyl-2-butanone	3-metil-2-butanona	C5H10O	563-80-4	209-264-3	F, X	L	C	250 ml	1, 3/4	SIGMA-ALDRICH		99%				225, 336	210, 261		
S-B1	361	chloroacetone	cloroacetona	C3H5ClO	78-95-5	201-161-1	F, T, N	L	C	100 ml	0,75	FLUKA, MERCK		95%	10, 26, 24/25, 36/37/38, 50/53			226, 301, 310+330, 315, 319, 335, 400	260, 273, 280, 284, 301+310, 302+350		
S-B1	361	chloroacetone	cloroacetona	C3H5ClO	78-95-5	201-161-1	F, T, N	L	C	250 ml	0,75	FLUKA, MERCK		95%	10, 26, 24/25, 36/37/38, 50/53			226, 301, 310+330, 315, 319, 335, 400	260, 273, 280, 284, 301+310, 302+350		
S-B1	376	methyl disulfide	disulfuro de dimetilo	C2H6S2	624-92-0	210-871-0	F, T, N	L	C	250 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		>98%				225, 302, 315, 331, 335, 411	210, 273, 305+351+338, 311		
S-B1	423																				

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

6. ARMARIO 6.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant. Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU
6-A1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val 9/2009	96% QP			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
6-A1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU		96%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
6-A1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min expir. 06/2006	95-98%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
6-A1	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU		96%			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338	
6-A2	628	hydrochloric acid	ácido clorhídrico	HCl	7647-01-0	231-595-7	C, X	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU		37%	34, 37	26, 45	290, 314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	
6-A2	628	hydrochloric acid	ácido clorhídrico	HCl	7647-01-0	231-595-7	C, X	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	01/09/2020	37%	34, 37	26, 45	290, 314, 335	261, 280, 305+351+338, 310	
6-A4	542	ammonia	amoníaco	H3N	7664-41-7	231-635-3	*+, T, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 9/2011	30% (en NH3)	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310	
6-A4	542	ammonia	amoníaco	H3N	7664-41-7	231-635-3	*+, T, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val. 5/2009	30% (en NH3)	11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310	
6-B1	626	nitric acid	ácido nítrico	HNO3	7697-37-2	231-714-2	O, C	L	C	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	min expir 02/2006	65%			272, 290, 314	210, 220, 260, 280, 305+351+338, 370+378	EUH071

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos

7. FRIGORÍFICO 1.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cam.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
F1-CAJÓN 1	315	epibromohydrin	epibromohidrina	C3H5BrO	3132-64-7	221-525-3	F, X, X	S	S	100 g	1	SIGMA CHEMICAL CO.			22, 36/37/38, 40	26, 36/37	226, 302, 315, 319, 335, 351	261, 281, 305+351+338		
F1-A1	227	trivinitylmethylethyl	trinitroetilalcohol	C8H9N3O9	630-19-3	211-134-6	F, X	L	C	5 ml	0.25	ALDRICH CHEMIE GmbH			97%			210, 370+378, 403+235		
F1-A1	241	ethyl vinyl ether	etil vinil éter	C2H5OCH=CH2	109-92-2	203-718-4	F, X	L	C	250 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			12, 19, 20/21/22, 36/37	3/7, 16, 33	224	210, 370+378, 403+235		
F1-A1	259	trimethylsilyl methane-sulfonate	metanosulfonato de trimetilsililo	C4H12O3Si3	10090-05-8	233-220-2	F, X	L	C	10 g	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH						210, 370+378, 403+235		
F1-A2	277	1-hepten	1-heptano	C7H14	592-76-7	209-767-8	F, X, X	L	C	50 ml	0.25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK	02/12/1992					210, 301+310, 331, 370+378, 403+235		
F1-A2	283	diethyl azodicarboxylate	azodicarboxilato de dietilo	C6H10N2O4	1972-28-7	217-821-7	F, X, X	L	C	25 g	1/4	ALDRICH CHEMIE GmbH						210, 301+310, 305+351+338, 331		
F1-A2	283	diethyl azodicarboxylate	azodicarboxilato de dietilo	C6H10N2O4	1972-28-7	217-821-7	F, X, X	L	C	50 ml	1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						210, 301+310, 305+351+338, 331		
F1-A3	313	tetrafluoroboric acid-diethylether complex	complejo ácido tetrafluorobórico-éter dietílico	HBf4 CAH10O	67969-82-8	267-983-8	F, X, C	L	P	25 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH			12, 19, 22, 34, 66, 67	16, 26, 36/37/39, 45	261, 314	231+232, 280, 305+351+338, 310, 422	EUH014	
F1-A3	313	tetrafluoroboric acid-diethylether complex	complejo ácido tetrafluorobórico-éter dietílico	HBf4 CAH10O	67969-82-8	267-983-8	F, X, C	L	P	25 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH			12, 19, 22, 34, 66, 67	16, 26, 36/37/39, 45	261, 314	231+232, 280, 305+351+338, 310, 422	EUH014	
F1-A3	313	tetrafluoroboric acid-diethylether complex	complejo ácido tetrafluorobórico-éter dietílico	HBf4 CAH10O	67969-82-8	267-983-8	F, X, C	L	P	100 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH			12, 19, 22, 34, 66, 67	16, 26, 36/37/39, 45	261, 314	231+232, 280, 305+351+338, 310, 422	EUH014	
F1-A4	266	di-tert-butylchlorosilane	di-terc-butildiclorosilano	C8H19ClSi	56310-18-0	F, X, C	L	C	10 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%				280, 305+351+338, 310		
F1-A4	266	di-tert-butylchlorosilane	di-terc-butildiclorosilano	C8H19ClSi	56310-18-0	F, X, C	L	C	10 g	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH			99%	10, 34			280, 305+351+338, 310		
F1-A4	312	methyl trifluoromethanesulfonate	trifluorometanosulfonato de metilo	C2H3F3O3S	333-27-7	206-371-7	F, X, C	L	C	5 ml	0.5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						280, 305+351+338, 310		
F1-A5	250	dimethylvinylchlorosilane	clorodimetilvinilsilano	C4H9ClSi	1719-58-0	217-007-1	F, X, C	L	C	25 ml	0.5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						280, 305+351+338, 310	EUH014	
F1-A5	257	trimethylsilyl trifluoromethanesulfonate	trifluorometanosulfonato de trimetilsililo	C4H9F3O3Si3	27607-77-8	248-565-4	F, X, C	L	C	10 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			10, 14, 34	16, 26, 36/37/39, 45	226, 314	280, 305+351+338, 310	EUH014	
F1-A5	257	trimethylsilyl trifluoromethanesulfonate	trifluorometanosulfonato de trimetilsililo	C4H9F3O3Si3	27607-77-8	248-565-4	F, X, C	L	C	10 g	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH			10, 14, 34	16, 26, 36/37/39, 45	226, 314	280, 305+351+338, 310	EUH014	
F1-B1	232	isobutyl chloroformate	clorofórmato de isobutilo	C5H9ClO2	543-27-1	208-840-1	F, X, C	L	C	25 g	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH			10, 22, 23, 34	16, 26, 36/37/39, 45	216, 302, 314, 331	261, 280, 305+351+338, 310		
F1-B1	235	isobutyl chloroformate	clorofórmato de isobutilo	C5H9ClO2	543-27-1	208-840-1	F, X, C	L	C	100 ml	0.75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			10, 22, 23, 34	16, 26, 36/37/39, 45	216, 302, 314, 331	261, 280, 305+351+338, 310		
F1-B1	246	pyrrole	pirrol	C4H5N	109-97-7	203-724-7	F, T, C	L	C	100 ml	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH						280, 301, 318, 332		
F1-B1	339	trimethylchlorosilane	clorotrimetilsilano	C3H9ClSi	75-77-4	200-900-5	F, X, T, C	L	C	25 ml	0.25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						210, 261, 280, 301+310, 305+351+338, 310	EUH014, EUH071	
F1-B3	238	ethyl chloroformate	clorofórmato de etilo	C3H5ClO2	541-41-3	208-778-5	F, X, C, N	L	C	5 ml	0.25	ALDRICH CHEMIE GmbH						210, 260, 273, 280, 284, 301+310		
F1-B3	247	1-butene-3-ol(3-2)	3-buten-2-ona	C4H8O	78-94-4	201-160-6	F, X, T, C, N	L	C	5 ml	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH						225, 300+310+330, 314, 410		
F1-B3	343	propargyl alcohol	alcohol propargílico	C3H4O	107-19-7	203-417-2	F, T, C, N	L	C	100 ml	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH						226, 301, 311, 314, 331, 411		
F1-B4	274	phenyl isocyanate	isocianato de fenilo	C7H5NO	103-71-9	203-137-6	F, T, X, C	L	C	100 ml	0.5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						260, 280, 284, 305+351+338, 310		
F1-B4	546	ammonia	amoníaco	H3N	7664-41-7	231-635-3	F, X, X, T, C	L	C	100 ml	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH						210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310		
F1-B5	249	tert-butyl hydroperoxide	hidroperóxido de terc-butilo	C4H10O2	75-91-2	200-915-7	F, T, X, C, N	L	P	100 ml	0.25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			11, 23/24/25, 34, 39/23/24/25	16, 26, 36/37/39, 45	225, 301, 311, 314, 331, 370	210, 260, 280, 301+310, 305+351+338, 310		
F1-B5	303	cumene hydroperoxide	hidroperóxido de cumeno	C9H12O2	80-15-9	201-254-7	F, T, X, C, N	L	P	100 ml	0.75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			7, 10, 23, 34, 21/22, 68, 43, 51/53	3/7, 14, 26, 36/37/39, 45, 61	226, 242, 302, 311, 314, 317, 331, 341, 411	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338-310, 370+378		
F1-C1	229	ethyl acrylate	acrilato de etilo	C5H8O2	140-88-5	205-438-8	F, X, T	L	C	100 ml	1	ALDRICH CHEMIE GmbH						210, 261, 273, 280, 305+351+338, 310		
F1-C1	242	trimethylsilyl cyanide	cianuro de trimetilsililo	C4H9NSi3	7677-24-9	231-657-3	F, X, T, C	L	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH						226, 242, 302+312, 304, 314, 331, 335, 373, 411		
F1-C1	285	2,5-dimethylpyrrole	2,5-dimetilpirrol	C6H9N	625-84-3	210-913-8	F, T, C	L	C	5 g	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH			11, 26/27/28, 29	16, 36/37/39, 45	225, 300+310+330	210, 260, 264, 280, 284, 301+310		
F1-C1	329	vinyl bromide solution	bromuro de vinilo, solución	C2H3Br	593-60-2	209-800-6	F, X, T	L	C	100 ml	0	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						261, 280, 301+310, 305+351+338, 311		
F1-C2	181	benzyl peroxide	peróxido de benzilo	C14H18O2	94-36-0	202-327-6	F, X, X, S	S	P	10 g	0.25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						201, 210, 280, 308+311, 370+378, 403+235		
F1-C2	296	dibenzoylperoxid	peróxido de benzilo	C14H18O2	94-36-0	202-327-6	F, X, X, S	S	P	100 g	0.25	ACROS ORGANICS						210, 220, 234, 273, 280, 333+313	EUH001	
F1-C3	310	propargyl bromide solution	3-bromopropino, solución	C3H3Br	106-96-7	203-447-1	F, X, X, C	L	C	50 ml	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH						16, 26, 36/37, 45, 62	210, 261, 281, 301+310, 305+351+338, 331	
F1-C3	322	methanol-d4	metanol-d4	CD3OD	811-98-3	212-378-6	F, X, X, C	L	C	10 ml	0	MERCK-Schuchardt						deuterated degree min 99.8% for NMR spect.	210, 280, 302+352+312, 304+340+311, 370+378, 403+235	
F1-C3	345	borane-tetrahydrofuran complex	borano, complejo con tetrahidrofurano	BH3 CAH8O	14044-65-6	237-881-8	F, X, X, C, X	L	C	100 ml	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH						1.0 M solution in tetrahydrofuran	210, 231+232, 280, 370+378, 402+404, 403+235	EUH019
F1-C5	279	tert-butyl dimethylsilyl trifluoromethanesulfonate	trifluorometanosulfonato de terc-butildimetilsililo	C7H15F3O3Si3	69739-34-0	274-102-0	F, X, X, C	L	C	5 g	0.25	ALDRICH CHEMIE GmbH						226, 314, 335	280, 305+351+338, 310	
F1-C5	284	ethyl 2-chloroacetoacetate	2-cloroacetato de etilo	C6H9ClO3	609-15-4	210-180-4	F, X, C, X	L	C	250 ml	0.75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			36/37/38	26, 36	226, 302, 314	280, 305+351+338, 310		
F1-C5	286	3-pyridinecarboxaldehyde	3-piridinocarboxaldehído	C6H5NO	500-22-1	207-900-4	F, X, X, C	S	C	25 g	0.5	ALDRICH CHEMIE GmbH			37/38, 41	23, 4, 26, 39	226, 302, 315, 317, 318, 335, 412	261, 273, 280, 305+351+338		
F1-C5	283	methylamine solution	metilamina, solución	CH3N	74-89-5	200-820-0	F, X, X, C	L	C	250 ml	0.5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						33% in abs. Ethanol (8.03M)	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338, 310	
F1-C5	344	4-methylmorpholine	4-metilmorfolina	C5H11NO	109-92-4	203-640-0	F, X, X, C	L	C	250 ml	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH						226, 302, 314	210, 280, 305+351+338	
F1-CAJÓN 2	253	diethyl zinc	diétil zinc, solución	(C2H5)2Zn	557-20-0	209-161-3	F, X, X, C, X, N	L	C	100 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH						15 wt% (1.1M) solución en Tolueno	210, 231, 232, 280, 305+351+338, 370+378, 422	EUH014
F1-CAJÓN 3	547	lithium diisopropylamide	disopropilamido de litio, solución	C6H14LiN	4111-54-0	223-893-0	F, X, X, C, X, N	L	C	100 ml	0.75	ALDRICH CHEMIE GmbH						2.0 M Sol. in THF/heptan/ethylbenzol	210, 260, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235	EUH014, EUH019
F1-CAJÓN 4	577	tert-butyl lithium	terc-butillitio, solución	C4H9Li	594-19-4	209-831-5	F, X, X, C, X, N	L	P	100 ml		ALDRICH CHEMIE GmbH						1.7M solución en pentano	210, 222, 223, 231+232, 370+378, 422	
F1-CAJÓN 5	578	sec-butyl lithium	sec-butillitio, solución	C4H9Li	598-30-1	209-927-7	F, X, X, C, X, N	L	P	100 ml		ACROS ORGANICS						1.3M solución en ciclohexano/hexano (92/8)	210, 222, 223, 231+232, 370+378, 422	
F1-CAJÓN 6	579	n-butyl lithium	n-butillitio, solución	C4H9Li	109-72-8	203-698-7	F, X, X, C, X, N	L	C	100 ml	1	ACROS ORGANICS						2.5M solución en hexano	210, 222, 223, 231+232, 370+378, 422	EUH014
F1-CONGELADOR 3	349	3-bromofuran	3-bromofurano	C4H3BrO	22037-28-1	F	F	L	C	10 g	0.25	ALDRICH CHEMIE GmbH						225, 210		
F1-CONGELADOR 3	349	3-bromofuran	3-bromofurano	C4H3BrO	22037-28-1	F	F	L	C	10 g	0.25	ALDRICH CHEMIE GmbH						225, 210		
F1-CONGELADOR 3	350	2-(trimethylsilyloxy)methyl chloride	cloruro de 2-(trimetililil)-etoimetilo	C6H15ClOSi3	76513-69-4	278-483-4	F, X, C	L	C	5 ml		FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						280, 305+351+338, 310		
F1-CONGELADOR 3	351	di-tert-butylcarbonate	dicarbonato de di-terc-butilo	C10H18O5	24424-99-5	246-240-1	F, T, C	L	P	25 g	1/2	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK						226, 315, 317, 318, 330, 335	210, 260, 280, 304+340+310, 305+351+338-310, 370+378	
F1-CONGELADOR 3	351	di-tert-butylcarbonate	dicarbonato de di-terc-butilo	C10H18O5	24424-99-5	246-240-1	F, T,													

ANEXO VI

Ubicación actual de los productos químicos

8. FRIGORÍFICO 2.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant.Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU		
F2-A1	256	trifluoroacetic anhydride	anhidrido trifluoroacético	C4F6O3	407-25-0	206-982-9	C, X	L	C	50 ml	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%	14, 20, 35, 52/53	26, 36/37/39, 43, 45, 61	314, 332	280, 305+351+338, 310	EI, H014		
F2-A1	275	methyl-phenylsulfonid	fenil-metilsulfonido	C7H8OS	1193-82-4	214-781-2	C, X	S	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	37/38, 41	26, 39	315, 318, 335	261, 280, 305+351+338			
F2-A1	325	aluminum bromide	bromuro de aluminio	AlBr3	7727-15-3	231-779-7	C, X	S	C	25 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%	14, 34	26, 36/37/39, 43, 45	302, 314	280, 305+351+338, 310	EI, H014		
F2-A1	331	trifluoroacetic acid	ácido trifluoroacético	C2HF3O2	76-05-1	200-929-3	X, C	L	C	100 ml	3/4	FLUKA, ALDRICH		98%	20, 35	9, 26, 27, 28a, 45	314, 332, 412	273, 280, 305+351+338, 310			
F2-A1	331	trifluoroacetic acid	ácido trifluoroacético	C2HF3O2	76-05-1	200-929-3	X, C	L	C	100 ml	3/4	FLUKA, ALDRICH		99%	20, 35	9, 26, 27, 28a, 45	314, 332, 412	273, 280, 305+351+338, 310			
F2-A2	324	trifluoromethanesulfonic acid	ácido trifluorometanosulfónico	CHF3O3S	1493-13-6	216-087-5	C, X	L	C	5g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			302+312, 314	280, 305+351+338, 310			
F2-A2	324	trifluoromethanesulfonic acid	ácido trifluorometanosulfónico	CHF3O3S	1493-13-6	216-087-5	C, X	L	C	5g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			302+312, 314	280, 305+351+338, 310			
F2-A2	324	trifluoromethanesulfonic acid	ácido trifluorometanosulfónico	CHF3O3S	1493-13-6	216-087-5	C, X	L	C	5g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			302+312, 314	280, 305+351+338, 310			
F2-A2	348	hydrogen peroxide	peróxido de hidrógeno	H2O2	7722-84-1	231-765-1	C	L	P	1 L	0,75	PANREAC QUIMICA SAU	min. Val 03/2017	98%		33% w/v (110 vol.) stabilized	302, 314, 412	280, 305+351+338, 310			
F2-A2	324	hydrogen peroxide	peróxido de hidrógeno	H2O2	7722-84-1	231-765-0	C, X	L	P	1 L	1	PANREAC QUIMICA SAU	01/07/2016	98%	33% w/v (110 vol.) stabilized		302, 318, 412	280, 301+312+330, 305+351+338+310			
F2-A3	261	3-methoxybenzyl chloride	cloruro de 3-metoxibencilo	C8H9ClO	824-96-6	212-541-1	C	L	C	25 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	34, 36/37	26, 36/37/39, 37/45	314	280, 305+351+338, 310			
F2-A3	305	cinnamyl bromide	3-bromo-1-fenil-1-propeno	C9H9BrO	4392-24-9	224-511-5	C	S	C	25 g	0,5	ACROS ORGANICS		97%	34	26, 36/37/39, 45	314	280, 305+351+338, 310			
F2-A3	308	pyruvic acid	ácido pirúvico	C3H4O3	127-17-3	204-824-3	C	L	C	25 g	1	SIGMA ALDRICH		98%			314	280, 305+351+338, 310			
F2-A3	335	osone	osone	HSO5	70693-62-8	274-778-7	C	S	P	100g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310			
F2-A4	261	3-methoxybenzyl chloride	cloruro de 3-metoxibencilo	C8H9ClO	824-96-6	212-541-1	C	L	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%	34, 36/37	17, 26, 36/37/39, 45	314	280, 305+351+338, 310			
F2-A4	294	desyl chloride	2-cloro-1-difenilmetano	C14H11ClO	447-31-4	207-181-7	C	S	C	10 g	0,25	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%	34, 37	26, 36/37/39, 45	314	280, 305+351+338			
F2-A4	314	diisopropylcarbamiyl chloride	cloruro de N,N-diisopropilcarbamilo	C7H14ClNO	19009-39-3	242-743-5	C	S	C	5 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%			314	280, 305+351+338, 310			
F2-A4	576	phosphomolybdic acid hydrate	ácido fosfomolibdico, solución	H3Mo12O40P	51429-74-4	234-713-5	C	S	C	100 g	0,25	SIGMA-ALDRICH		98%	34	26, 36/37/39, 45	314	280, 305+351+338, 310			
F2-A5	269	(+)-diethyl L-tartrate	Li(+)-tartrato de dietilo	C8H14O6	87-91-2	201-783-3	C	L	P	250 ml	0,75	MERCK-Schuchardt		95%			314	280, 305+351+338, 310			
F2-A5	270	benzylchloroformate	cloroformato de bencilo	C8H7ClO2	501-53-1	207-925-0	X*, C, X, N	L	C	100 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		95%			314, 335, 350, 410	201, 261, 273, 280, 305+351+338, 310			
F2-A5	337	1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-propanol	1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-propanol	C3HF6O	920-66-1	213-059-4	X*, C, X	L	C	25 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			302, 314, 361	260, 280, 301+312, 330, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338			
F2-B1	230	ethyl ethylthiomethyl sulfoxide	etil-etil-tiometilsulfóxido	C5H12OS2	37032-07-8	253-319-4		L	C	5 ml	1	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97%							
F2-B1	230	ethyl ethylthiomethyl sulfoxide	etil-etil-tiometilsulfóxido	C5H12OS2	37032-07-8	253-319-4		L	C	5 ml	-1/4	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		97%							
F2-B1	233	2-deoxy-D-ribose	2-desoxi-D-ribosa	C5H10O4	533-67-5			S	C	25 g	1/4	SIGMA CHEMICAL CO.		99%							
F2-B1	233	2-deoxy-D-ribose	2-desoxi-D-ribosa	C5H10O4	533-67-5			S	C	25 g	1/2	SIGMA CHEMICAL CO.		98%							
F2-B1	244	(S)-(-)-2-methyl-2-propanosulfonamide	(S)-(-)-2-metil-2-propanosulfonamida	C4H11NO2S	34338-28-3			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%							
F2-B1	245	(R)-(+)-2-methyl-2-propanosulfonamide	(R)-(+)-2-metil-2-propanosulfonamida	C4H11NO2S	19629-78-9			S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B2	254	2furanone	2furanona	C4H4O2	497-23-4	207-839-3		L	C	250 mg	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%		26-28.2					
F2-B2	254	2furanone	2furanona	C4H4O2	497-23-4	207-839-3		L	C	250 mg	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%		26-28.2					
F2-B2	268	indolin	indolina	C8H9N	496-15-1	207-816-8		L	C	100 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%							
F2-B2	281	(S)-(+)-p-toluene-sulfonamide	(S)-(+)-p-toluenosulfonamida	C7H9NO2S	18847-91-8			S	C	5g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B2	281	(S)-(+)-p-toluene-sulfonamide	(S)-(+)-p-toluenosulfonamida	C7H9NO2S	18847-91-8			S	C	5g	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B3	295	acetobromo-D-glucose	alpha-D-acetobromoglucosa	C14H19BrO9	572-09-8			S	C	10 g	0,5	SIGMA CHEMICAL CO.		>95%							
F2-B3	297	trans-stilbene oxide	óxido de trans-estilbeno	C14H12O	1439-07-2	215-877-7		S	C	1 g	0,25	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B3	300	B-D-glucose pentaacetate	pentaacetato de B-D-glucosa	C16H22O11	604-69-3	210-074-8		S	P	100 g	0,25	SIGMA CHEMICAL CO.		98%							
F2-B3	304	2-indanone	2-indanona	C9H8O	615-13-4			S	C	10 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B4	291	(1S,2R,5S)-(+)-menthyl (R)-p-toluenesulfinate	(+)-(R)-p-tolueno sulfonato de (1S,2R,5S) mentilo	C17H26O2S	91796-57-5			S	C	10 g	1/4,	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%							
F2-B4	291	(1S,2R,5S)-(+)-menthyl (R)-p-toluenesulfinate	(+)-(R)-p-tolueno sulfonato de (1S,2R,5S) mentilo	C17H26O2S	91796-57-5			S	C	10 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%							
F2-B4	291	(1S,2R,5S)-(+)-menthyl (R)-p-toluenesulfinate	(+)-(R)-p-tolueno sulfonato de (1S,2R,5S) mentilo	C17H26O2S	91796-57-5			S	C	10 g	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%							
F2-B4	291	(1S,2R,5S)-(+)-menthyl (R)-p-toluenesulfinate	(+)-(R)-p-tolueno sulfonato de (1S,2R,5S) mentilo	C17H26O2S	91796-57-5			S	C	10 g	1/2	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%							
F2-B4	311	thiamine hydrochloride	hidrocloruro de tiamina (vitamina B1)	C12H17ClN4OS	67-03-8	200-641-8		S	P	50 g	1/2	PANREAC QUIMICA SAU		98%							
F2-B4	311	thiamine hydrochloride	hidrocloruro de tiamina (vitamina B1)	C12H17ClN4OS	67-03-8	200-641-8		S	P	50 g	1/4	PANREAC QUIMICA SAU		98%							
F2-B4	320	2-thiazolecarboxaldehyde	2-tiazolcarboxaldehído	C4H3NO2S	10200-59-6			L	C	250 mg	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		97%							
F2-B4	323	furfuryl glycidyl ether	furfuril glicidilo éter	C8H10O3	5380-87-0			S	C	5 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B5	341	4-methyl-1,2,4-triazolin-3,5-dione	4-metil-1,2,4-triazolino-3,5-diona	C3H3N3O2	13274-43-6			S	C	1 g	3/4	ALDRICH CHEMIE GmbH	25/10/2004	95%							
F2-B5	341	4-methyl-1,2,4-triazolin-3,5-dione	4-metil-1,2,4-triazolino-3,5-diona	C3H3N3O2	13274-43-6			S	C	1 g	3/4	ALDRICH CHEMIE GmbH	25/10/2004	95%							
F2-B5	355	(1R, 2S, 5R)-(+)-menthyl (S)-p-toluenesulfinate	(+)-(S)-tolueno-4-sulfonato de (1R)-mentilo	C17H26O2S	1517-82-4			S	C	10 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B5	355	(1R, 2S, 5R)-(+)-menthyl (S)-p-toluenesulfinate	(+)-(S)-tolueno-4-sulfonato de (1R)-mentilo	C17H26O2S	1517-82-4			S	C	10 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B5	355	(1R, 2S, 5R)-(+)-menthyl (S)-p-toluenesulfinate	(+)-(S)-tolueno-4-sulfonato de (1R)-mentilo	C17H26O2S	1517-82-4			S	C	10 g	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%							
F2-B5	543	melatonin	melatonina	C13H16N2O2	73-31-4	200-797-7		S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		0,97							
F2-B5	543	melatonin	melatonina	C13H16N2O2	73-31-4	200-797-7		S	C	10 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		0,97							
F2-B5	544	iodobenzene diacetate	diacetato de yodobenceno	C10H11I04	3240-34-4			S	C	25 g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		0,98							
F2-C1	228	thiophen-2-carboxaldehyd	tiófeno-2-carboxaldehído	C5H4SO	98-03-3	202-629-8	X	L	C	25g	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		98%	22		302, 315, 319, 335	280, 301+312+330, 305+351+338, 337+313			
F2-C1	237	thiophene-2-carbaldehyde	tiófeno-2-carbaldehído	C5H4SO	98-03-3	202-629-8	X	L	C	100 ml	0,75	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK		98%							
F2-C1	237	2-acetylthiazole	2-acetilthiazol	C5H6N2OS	24295-09-2	246-134-5	X	L	C	25 mg	1	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%	22, 36, 43	26, 36/37	302, 317, 319	280, 301+312+330, 305+351+338, 337+313			
F2-C2	262	phenylacetalddehyde	fenilacetaldehído	C8H8O	122-78-1	204-574-5	X	L	C	25 ml	0,5	ALDRICH CHEMIE GmbH		90%		23,4, 24/25, 26, 36	280, 305+351+338				
F2-C2	280	2-bromotoluene	2-bromotolueno	C7H7Br	95-46-5	202-421-7	X	L	C	25 g	3/4	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%			302, 315, 319, 335	261, 305+351+338			
F2-C2	280	2-bromotoluene	2-bromotolueno	C7H7Br	95-46-5	202-421-7	X	L	C	25 g	1/4	ALDRICH CHEMIE GmbH		99%							

ANEXO VI
Ubicación actual de los productos químicos.

9. OTRAS UBICACIONES.

UBICACIÓN ACTUAL	Nº Hoja de Seguridad	Nombre	Nombre en español	Fórmula Molecular	Nº CAS	Nº CE	Caract. De Peligrosidad	Estado Físico	Tipo de envase	Cantidad total	Cant. Aprox. Actual	Fabricante	Fecha de Expiración	Observaciones	Frase R	Frase S	Frase H	Frase P	Inf. Suplementaria EU	
C.E.1	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6		T, N	L	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU			23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61				
C.E.1	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6		T, N	L	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU			23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61				
C.E.1	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6		T, N	L	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU			23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61				
C.E.1	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6		T, N	L	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU			23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61				
C.E.1	49	mercury metal	mercurio metal	Hg	7439-97-6		T, N	L	P	1000 g	1	PANREAC QUIMICA SAU			23, 33, 50/53	7, 45, 60, 61				
CAJÓN 1-A1	588	n-hexane	hexano	C6H14	110-54-3	203-777-6	F, X ⁺ , X, N	L	C	2,5 L	0,25	SCHARLAU	01/06/2002	96%, grado HPLC	11, 62, 48/20, 65, 38, 67, 51/53		225, 304, 315, 336, 361f, 373, 411	201, 210, 273, 301+310, 308+313, 331		
CAJÓN 1-A1	588	n-hexane	hexano	C6H14	110-54-3	203-777-6	F, X ⁺ , X, N	L	C	2,5 L	0,25	SCHARLAU			11, 62, 48/20, 65, 38, 67, 51/53		225, 304, 315, 336, 361f, 373, 411	201, 210, 273, 301+310, 308+313, 331		
CAJÓN 1-A1	594	methyl alcohol	metanol	CH3O	67-56-1	200-659-6	F, T, X ⁺	L	C	2,5 L	0,5	SCHARLAU			para HPLC estabilizado con etanol		225, 301+311+331, 370	210, 260, 280, 301+310, 311		
CAJÓN 1-A1	600	acetone	acetona	C3H6O	67-64-1	200-662-2	F, X	L	C	2,5 L	0,25	SCHARLAU	01/12/1995	grado HPLC	11, 36, 66, 67		319, 336	210, 261, 305+351+338		
CAJÓN 1-B1	652	iso-propyl alcohol	propanol	C3H8O	71-23-8	200-746-9	F, C, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU			grado HPLC		225, 318, 336	210, 261, 280, 305+351+338		
CAJÓN 1-B1	652	iso-propyl alcohol	propanol	C3H8O	71-23-8	200-746-9	F, C, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU			grado HPLC		225, 318, 336	210, 261, 280, 305+351+338		
CAJÓN 2-A1	222	chloroform	cloroformo	CHCl3	67-66-3	200-663-8	T, X ⁺	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU			HPLC grado	20, 22, 48/20/22, 36/38, 40, 63, 67		302, 315, 319, 331, 336, 351, 361D, 372	261, 281, 305+351+338, 311	
CAJÓN 2-A1	222	chloroform	cloroformo	CHCl3	67-66-3	200-663-8	T, X ⁺	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU			HPLC grado	20, 22, 48/20/22, 36/38, 40, 63, 67		302, 315, 319, 331, 336, 351, 361D, 372	261, 281, 305+351+338, 311	
CAJÓN 2-a1	639	n-butyl alcohol	alcohol n-butílico	CAH10O	71-36-3	200-751-6	F, C, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU			HPLC grado			226, 302, 315, 318, 335, 336	210, 280, 301+312+330, 304+340+312, 305+351+338+310, 403+235	
CAJÓN 2-B1	643	acetonitrile	acetoniitrilo	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU	01/09/1996	supragradient HPLC grade			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
CAJÓN 2-B1	643	acetonitrile	acetoniitrilo	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU	01/09/1996	supragradient HPLC grade			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
CAJÓN 2-B1	643	acetonitrile	acetoniitrilo	C2H3N	75-05-8	200-835-2	F, X	L	C	2,5 L	1	SCHARLAU	01/09/1996	supragradient HPLC grade			225, 302+312+332, 319	210, 261, 280, 305+351+338, 370+378, 403+235		
CAJÓN 3-A1	618	ethanol	etanol	C2H6O	64-17-5	200-578-6	F, X	L	P	5 L	1	SCHARLAU			96% v/v, purísimo, Ph Eur, BP expiry date 3/2021		225, 319	210, 280, 305+351+338, 337+313, 403+235		
CAJÓN 3-B1	588	hexane	hexano	C6H14	110-54-3	203-777-6	F, X ⁺ , X, N	L	C	2 L	0,75	ALDRICH CHEMIE GmbH			11, 62, 48/20, 65, 38, 67, 51/53		225, 304, 315, 336, 361f, 373, 411	201, 210, 273, 301+310, 308+313, 331		
CAJÓN 3-B1	635	carbon tetrachloride	tetracloruro de carbono	CCl4	56-23-5	200-262-8	T, X ⁺	L	C	2,5 L	0,25	ACROS ORGANICS			0,99		301+311+331, 317, 351, 372, 412, 420	261, 273, 280, 301+310, 330, 403+233, 502		
CAJÓN 3-B1	636	toluene	tolueno	C7H8	108-88-3	203-625-9	F, X, X ⁺	L	C	2,5 L	0,25	SCHARLAU			para analisis		304, 315, 336, 361f, 373	210, 260, 280, 301+310, 370+378, 403+235		
CAJÓN 3-B1	636	toluene	tolueno	C7H8	108-88-3	203-625-9	F, X, X ⁺	L	C	2,5 L	0,75	SCHARLAU			para analisis		304, 315, 336, 361f, 373	210, 260, 280, 301+310, 370+378, 403+235		
LABORATORIO 2	222	chloroform	cloroformo	CHCl3	67-66-3	200-663-8	T, X ⁺	L	C	1 L	0,5	FLUKA AG, CHEMISCHE FABRIK			>99%	20, 22, 48/20/22, 36/38, 40, 63, 67		302, 315, 319, 331, 336, 351, 361D, 372	261, 281, 305+351+338, 311	
LABORATORIO 2	660	formaldehyde	formaldehído	CH2O	50-00-0	200-001-8	T, X ⁺ , C	L	P	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU			35-40% w/v estabilizado con metanol QP		301+311+331, 314, 317, 335, 341, 350, 370	201, 280, 260, 301+310+330, 303+361+353, 304+340+310		
LABORATORIO 2	661	sulfuric acid	ácido sulfúrico	H2SO4	7664-93-9	231-639-5	C	L	C	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	01/02/2020	96% OP			290, 314	260, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338		
LABORATORIO 2	662	ammonia	hidróxido de amonio	HSNO	1336-21-6	215-647-6	C, N, X	L	C	1 L	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	01/05/2022	30% en NH3			302, 314, 335, 400	273, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 391		
LABORATORIO 2	662	ammonia	hidróxido de amonio	HSNO	1336-21-6	215-647-6	C, N, X	L	C	1 L	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	01/07/2020	30% en NH3			302, 314, 335, 400	273, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 391		
LABORATORIO 2	662	ammonia	hidróxido de amonio	HSNO	1336-21-6	215-647-6	C, N, X	L	C	1 L	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	01/05/2018	30% en NH3			302, 314, 335, 400	273, 280, 303+361+353, 304+340+310, 305+351+338, 391		
LABORATORIO 2	666	acetanilide	acetanilida	C8H9O2N	103-84-4	203-150-7	X	S	P			PANREAC QUIMICA SAU			cristalizado purísimo		302	301+312+330		
LABORATORIO 2	667	4-methylbenzenethiol	p-tiocresol	C7H8S	106-45-6	203-399-1	X	L	P	100 g	1	ALDRICH CHEMIE GmbH			0,98		319	208, 305+351+338, 337+313		
LABORATORIO 2	618	ethanol	etanol	C2H6O	64-17-5	200-578-6	F, X	L	P	1 L	0,5	PANREAC QUIMICA SAU	01/05/2021	96% v/v			225, 319	210, 280, 305+351+338, 337+313, 403+235		
LABORATORIO 2	657	amonio cloruro	cloruro de amonio	NH4Cl	12125-02-9	235-186-4	X	S	P	1 kg	0,25	PANREAC QUIMICA SAU	01/08/2021				302, 319	305+351+338		
LABORATORIO 2	658	fosfato de sodio pentahidratado	fosfato de sodio pentahidratado	Na2O3S2·5H2O				S	P	1 kg	1	PANREAC QUIMICA SAU			min. Val. 5/2009	PA-ACS				
LABORATORIO 2	668	calcium carbonate	carbonato de calcio	CaCO3	471-34-1	207-439-9		S	P	1 kg	0,25	PANREAC QUIMICA SAU			min. Val. 1/2012	precipitado				
LABORATORIO 2	669	sodium carbonate anhydrous	carbonato de sodio anhidro	Na2CO3	497-19-8	207-838-8	X	S	P	1 kg	0,25	PANREAC QUIMICA SAU				purísimo		319	305+351+338	