



## FICHA DE PREVENCIÓN: INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS.

- El Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas, en adelante CLP (acrónimo de sus siglas en inglés: Classification, Labeling and Packaging) incorpora a la legislación comunitaria los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de las Naciones Unidas sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas, para lograr una armonización a nivel internacional. El SGA es una regulación de esta materia que se aprueba por consenso a nivel mundial y que va siendo sometida a distintas actualizaciones. El CLP es de aplicación en todos los países de la UE y no necesita transposición, modifica la anterior regulación existente sobre la cuestión en España, (los R.R.D.D. 363/95 y 255/2003) estableciendo una serie de plazos para ello (aplicación obligatoria a partir del 1/12/2010 en caso de sustancias y a partir de 1/6/2015 en caso de mezclas. Las sustancias y mezclas que ya han estado en el mercado antes de estas fechas tienen un plazo de 2 años para cumplir el reglamento CLP, es decir 1 de diciembre de 2012 para sustancias y 1 de junio de 2017 para mezclas).

**Pictogramas de peligro**

Identificador de producto (nº CAS y denominación IUPAC o comercial).  
Cantidad nominal de la sustancia o mezcla.  
Nombre de proveedor:  
Dirección:  
Teléfono:

**PELIGRO**  
Palabras de advertencia

**H225:** Líquido y vapores muy inflamables.  
**H319:** Provoca irritación ocular grave.  
**H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**EUH066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
**P210:** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-no fumar.  
**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.  
**P501:** Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

← **Identificación de peligro**  
← **Consejos de prudencia prevención**  
← **Consejos de prudencia respuesta**  
← **Consejos de prudencia eliminación**

Información suplementaria.

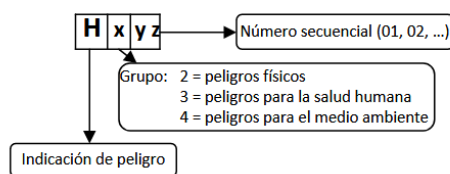
Contenido de la etiqueta conforme CLP

- El CLP tiene entre sus principales objetivos determinar si una sustancia o mezcla presenta propiedades que deban ser clasificadas como peligrosas. Una vez identificadas dichas propiedades y clasificada la sustancia o mezcla en consecuencia, deberán comunicarse los peligros detectados a través del etiquetado. Las sustancias y mezclas clasificadas como peligrosas deben envasarse y etiquetarse de acuerdo con su clasificación, para garantizar una protección apropiada y ofrecer la información esencial a sus destinatarios, haciéndoles comprender los peligros de la sustancia o mezcla. Además, obliga a notificar a la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) la clasificación y etiquetado de las sustancias fabricadas o importadas en el Espacio Económico Europeo y comercializadas en el mismo cuando estén sujetas a registro conforme al Reglamento CE 1907/2006 de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH) o estén clasificadas como peligrosas. El REACH regula las Fichas de Datos de Seguridad (FDS), que son otra herramienta que sirve para hacer llegar a los

usuarios de sustancias químicas la información necesaria para ayudarles a proteger la salud de las personas y el medio ambiente.

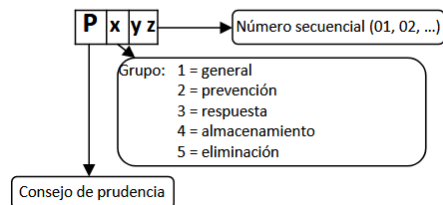
- Las frases R (riesgo) de la anterior normativa pasan a ser **indicaciones de peligro H** (Hazard: peligro), agrupadas según *peligros físicos, peligros para la salud humana y peligros para el medio ambiente*. Hay, además, unas indicaciones “suplementarias” para cubrir ciertos tipos de peligros no contemplados en las indicaciones provenientes del SGA. Delante de la H correspondiente, llevan las siglas EU y están agrupadas según propiedades físicas y propiedades relacionadas con efectos sobre el medio ambiente. Dentro de este apartado también se incluyen elementos suplementarios o información que deben figurar en las etiquetas de determinadas sustancias y mezclas y una regla particular para el etiquetado de productos fitosanitarios. Finalmente, para algunas indicaciones de peligro se añaden letras al código de tres cifras, usándose unos códigos adicionales para concretar unas advertencias no contempladas en las otras indicaciones.

Estructura de las indicaciones de peligro:



- Las frases S (de seguridad) de la anterior normativa pasan a ser **consejos de prudencia P** (Prudence) y se agrupan en *generales, de prevención, de respuesta, de almacenamiento y de eliminación*.

Estructura de los consejos de prudencia:



- Las diversas palabras de advertencia que contempla el RD 363/1995 (tóxico, nocivo, irritante, combustible, inflamable, etc.) son reemplazadas por dos, **“peligro” y “atención”**, según el grado de peligro.
- Los pictogramas cambian de formato, pasan a tener forma de cuadrado apoyado en un vértice, símbolo negro sobre un fondo blanco, se suprime uno y se añaden 3 nuevos.



Fuente INSST

**Pictogramas utilizados para indicar los peligros físicos junto con sus códigos de identificación (CLP):**



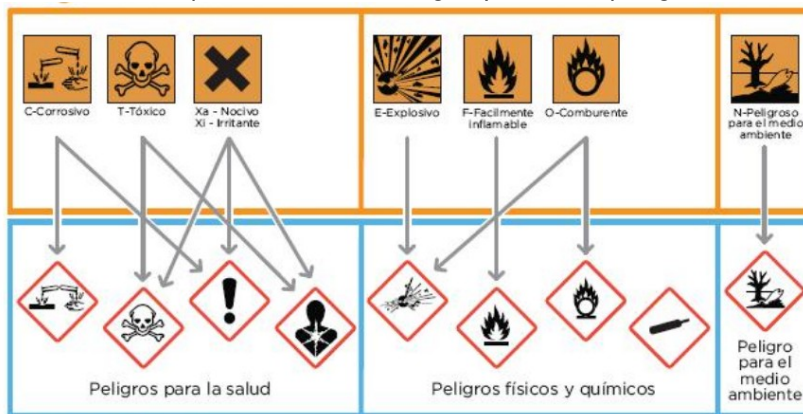
**Pictogramas utilizados para indicar los peligros para la salud, así como sus códigos de identificación (CLP):**


























**Pictograma que indica los peligros para el medio ambiente (CLP):**



**Equivalencias entre los antiguos y los nuevos pictogramas**



COMPARATIVA (ORIENTATIVA) DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS			
	CLASES DE PELIGRO	PICTOGRAMAS ANTIGUOS	PICTOGRAMAS ACTUALES
PELIGROS FÍSICOS	EXPLOSIVOS		
	INFLAMABLES	 	
	COMBURENTES		
	GASES A PRESIÓN	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	
PELIGROS PARA LA SALUD	TÓXICOS	 	 
	CORROSIVOS (TAMBIÉN PELIGRO FÍSICO)		
	SENSIBILIZANTES RESPIRATORIOS O CUTÁNEOS	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	 
	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	
	CARCINOGENICIDAD	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	
	TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN Y EFECTOS SOBRE LA LACTANCIA O A TRAVÉS DE ELLA	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	
	TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS TRAS UNA EXPOSICIÓN ÚNICA	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	 
	TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA DETERMINADOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES REPETIDAS	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO	
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	SIN PICTOGRAMA ESPECÍFICO		
PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE	PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE		






- Para una información más detallada sobre productos que puedan tener características cancerígenas o mutagénicas, se puede consultar “*Guía de uso de productos cancerígenos y/o mutagénicos*” que está a sus disposición en la página Web del Servicio en la siguiente dirección:

[https://profex.educarex.es/profex/Ficheros/RiesgosLaborales/FORMACION/Carpeta\\_1/guia%20productos%20cancerigenos.pdf](https://profex.educarex.es/profex/Ficheros/RiesgosLaborales/FORMACION/Carpeta_1/guia%20productos%20cancerigenos.pdf)

- A continuación se incluyen tablas con las frases H según sean peligros físicos, para la salud humana o para el medio ambiente y los pictogramas correspondientes:

<b>H2XX INDICACIONES DE PELIGROS FÍSICOS</b>		
<b>H200</b>	Explosivos, explosivos inestables. Explosivo inestable.	
<b>H201</b>	Explosivos, división 1.1. Explosivo, peligro de explosión en masa.	
<b>H202</b>	Explosivos, división 1.2. Explosivos; grave peligro de proyección.	
<b>H203</b>	Explosivos, división 1.3. Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.	
<b>H204</b>	Explosivos, división 1.4. Peligro de incendio o de proyección.	
<b>H240</b>	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente de tipo A y Peróxidos orgánicos de tipo A. Peligro de explosión en caso de calentamiento.	
<b>H241</b>	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo B y Peróxidos orgánicos de tipo B. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.	
<b>H220</b>	Gases inflamables, categoría 1. Gas extremadamente inflamable.	
<b>H222</b>	Aerosoles inflamables, categoría 1. Aerosol extremadamente inflamable.	
<b>H223</b>	Aerosoles, inflamables, categoría 2. Aerosol inflamable.	
<b>H224</b>	Líquidos inflamables, categoría 1. Líquido y vapores extremadamente inflamables.	
<b>H225</b>	Líquidos inflamables, categoría 2. Líquido y vapores muy inflamables.	
<b>H226</b>	Líquidos inflamables, categoría 3. Líquidos y vapores inflamables.	
<b>H228</b>	Sólidos inflamables, categorías 1 y 2. Sólido inflamable.	
<b>H242</b>	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipos C, D, E y F y Peróxidos orgánicos de tipo C, D, E y F. Peligro de incendio en caso de calentamiento.	
<b>H250</b>	Líquidos pirofóricos, categoría 1 y Sólidos pirofóricos, categoría 1. Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.	
<b>H251</b>	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 1. Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.	
<b>H252</b>	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 2. Se calienta espontáneamente en grandes cantidades, puede inflamarse.	
<b>H260</b>	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.	
<b>H261</b>	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categorías 2 y 3. En contacto con el agua desprende gases inflamables.	
<b>H270</b>	Gases comburentes, categoría 1. Puede provocar o agravar un incendio; comburente.	
<b>H271</b>	Líquidos comburentes, categoría 1 y sólidos comburentes, categoría 1. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.	
<b>H272</b>	Líquidos comburentes, categorías 2 y 3 y sólidos comburentes, categorías 2 y 3. Puede agravar un incendio; comburente.	
<b>H280</b>	Gases a presión: gas comprimido/licuado/disuelto. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	
<b>H281</b>	Gases a presión: Gas licuado refrigerado. Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.	
<b>H290</b>	Corrosivos para los metales, categoría 1. Puede ser corrosivo para los metales	

**H3XX: INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD HUMANA**

<b>H300</b>	Toxicidad aguda (oral), categorías 1 y 2. Mortal en caso de ingestión.		
<b>H301</b>	Toxicidad aguda (oral), categoría 3. Tóxico en caso de ingestión.		
<b>H310</b>	Toxicidad aguda (cutánea) categorías 1 y 2. Mortal en contacto con la piel.		
<b>H311</b>	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3. Tóxico en contacto con la piel.		
<b>H330</b>	Toxicidad aguda (por inhalación), categorías 1 y 2. Mortal en caso de inhalación.		
<b>H331</b>	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3. Tóxico en caso de inhalación.		
<b>H302</b>	Toxicidad aguda (oral), categoría 4. Nocivo en caso de ingestión.		
<b>H312</b>	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel.		
<b>H315</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2. Provoca irritación cutánea.		
<b>H317</b>	Sensibilización cutánea, categoría 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.		
<b>H319</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2. Provoca irritación ocular grave.		
<b>H332</b>	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4. Nocivo en caso de inhalación.		
<b>H334</b>	Sensibilización respiratoria, categoría 1. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.		
<b>H335</b>	Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.		
<b>H336</b>	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, narcosis. Puede provocar somnolencia o vértigo.		
<b>H304</b>	Peligro por aspiración, categoría 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.		
<b>H340</b>	Mutagenicidad en células germinales, categorías 1A y 1B. Puede provocar defectos genéticos.		
<b>H341</b>	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2. Se sospecha que provoca defectos genéticos.		
<b>H350</b>	Carcinogenicidad, categorías 1A y 1B. Puede provocar cáncer.		
<b>H350i</b>	Carcinogenicidad, categorías 1A y 1B. Puede provocar cáncer. Por inhalación		
<b>H351</b>	Carcinogenicidad, categoría 2. Se sospecha que provoca cáncer.		
<b>H360</b>	Toxicidad para la reproducción, categorías 1A y 1B. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.		
<b>H360F</b>	Toxicidad para la reproducción, categorías 1A y 1B. Puede perjudicar la fertilidad		
<b>H360D</b>	Puede perjudicar al feto		
<b>H360FD</b>	Puede perjudicar la fertilidad. Puede perjudicar al feto		
<b>H360Fd</b>	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto		
<b>H360Df</b>	Se sospecha que perjudica la fertilidad. Puede dañar al al feto		
<b>H361</b>	Toxicidad para la reproducción, categoría 2. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.		
<b>H361f</b>	Se sospecha que perjudica la fertilidad.		
<b>H361d</b>	Se sospecha que perjudica al feto.		
<b>H361fd</b>	Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que perjudica al feto.		
<b>H362</b>	Puede perjudicar a niños alimentados con leche materna		
<b>H370</b>	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 1. Provoca daños en los órganos.		
<b>H371</b>	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 2. Puede provocar daños en los órganos.		
<b>H372</b>	Toxicidad específica en determinado órganos-Exposiciones repetidas, categoría 1. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.		
<b>H373</b>	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposiciones repetidas, categoría 2. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetida		
<b>H314</b>	Irritación o corrosión cutáneas, categorías 1A, 1B y 1C. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.		
<b>H318</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1. Provoca lesiones oculares graves.		

### H4XX: INDICACIONES DE PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE

<b>H400</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>H410</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 1. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H411</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2. Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
<b>H412</b>	Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
<b>H413</b>	Puede ser nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



#### Información suplementaria sobre peligros

Se utilizan para señalar el peligro específico que tiene un determinado producto y que no ha quedado convenientemente reflejado en las indicaciones de peligro provenientes del SG (frases H)

#### Propiedades físicas

<b>EUH 001</b>	Explosivo en estado seco.
<b>EUH 006</b>	Explosivo en contacto o sin contacto con el aire.
<b>EUH 014</b>	Reacciona violentamente con el agua
<b>EUH 018</b>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables
<b>EUH 019</b>	Puede formar peróxidos explosivos
<b>EUH 044</b>	:Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado

#### Propiedades relacionadas con efectos sobre la salud

<b>EUH 029</b>	En contacto con agua libera gases tóxicos.
<b>EUH 031</b>	En contacto con ácidos libera gases tóxicos EUH 032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
<b>EUH 066</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
<b>EUH 070</b>	Tóxico en contacto con los ojos.
<b>EUH 071</b>	Corrosivo para las vías respiratorias

#### Propiedades relacionadas con efectos sobre el medio ambiente

<b>EUH 059</b>	Peligroso para la capa de ozono
----------------	---------------------------------

#### Elementos suplementarios o información que deben figurar en las etiquetas de mezclas conteniendo algunas sustancias concretas y para fitosanitarios.

<b>EUH 201</b>	Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar
<b>EUH201A</b>	¡Atención! Contiene plomo.
<b>EUH 202</b>	Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños
<b>EUH 203</b>	Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica
<b>EUH 204</b>	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
<b>EUH 205</b>	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
<b>EUH 206</b>	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
<b>EUH 207</b>	¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir las instrucciones de seguridad.
<b>EUH 208</b>	Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica
<b>EUH 209</b>	Puede inflamarse fácilmente al usarlo
<b>209A</b>	Puede inflamarse al usarlo
<b>EUH 210 *</b>	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
<b>EUH 401</b>	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

\* Para mezclas no destinadas al público en general y no clasificadas como peligrosas, pero que contienen:

- $\geq 0,1$  % de una sustancia clasificada como sensibilizante o carcinogénica de categoría 2; o tóxica para la reproducción, o con efectos sobre la lactancia o a través de ella; o
- una sustancia en una concentración individual de  $\geq 1$  % en peso o  $\geq 0,2$  % en volumen (mezclas gaseosas) clasificada por otros peligros para la salud humana o el medio ambiente o para la que existan límites de exposición profesional de ámbito comunitario en el lugar de trabajo

- La UE ha elaborado una lista comunitaria de sustancias, con su clasificación y etiquetado armonizado, que se adjunta como Anexo al Reglamento CLP.
- A continuación se incluye un listado (no exhaustivo) de sustancias o mezclas de posible uso o presencia en los centros educativos (laboratorios, talleres, etc.) y sus correspondientes frases H (Reglamento CE 1272/2008 - CLP) y frases R (Directiva 67/548/CE) según sean peligros físicos o para la salud humana:

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)		
SUSTANCIA/ PRODUCTO	FRASES H REGLAMENTO (CE) 1272/2008 Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.	FRASES R R.D. 363/95 y R.D. 255/2003. Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas
Acetato de etilo	<b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo	<b>R11:</b> Fácilmente inflamable. <b>R36:</b> Irrita los ojos. <b>R66:</b> La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel <b>R67:</b> La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo  <a href="http://goo.gl/bxBhwp">http://goo.gl/bxBhwp</a>  <a href="http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/7240.pdf">http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/7240.pdf</a>
Acetona	<b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>EUH066:</b> La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.	<b>R11:</b> Fácilmente inflamable. <b>R36:</b> Irrita los ojos. <b>R66:</b> La exposición repetida puede formar grietas en la piel. <b>R67:</b> La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1007.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1007.htm</a> <a href="http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/documents/fs/0006sp.pdf">http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/documents/fs/0006sp.pdf</a>
Ácido acético	<b>H226:</b> Líquidos y vapores inflamables. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares grave	<b>R10:</b> Inflamable <b>R35:</b> Provoca quemaduras graves. <a href="http://goo.gl/bGjGF6">http://goo.gl/bGjGF6</a>
Ácido Benzoico	<b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave	<b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión. <b>R36:</b> Irrita los ojos. <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0103.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0103.pdf</a> <a href="https://formulasmagistrales.acofarma.com/idb/descarga/2/f9ed64c3662f48c4.pdf">https://formulasmagistrales.acofarma.com/idb/descarga/2/f9ed64c3662f48c4.pdf</a>
Ácido bórico	<b>H360FD:</b> Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto	<b>R60:</b> Puede perjudicar la fertilidad. <b>R61:</b> Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. <a href="http://fds.gruposuca.com/files/877.pdf">http://fds.gruposuca.com/files/877.pdf</a>
Ácido clorhídrico 37 %	<b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales. <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	<b>R37:</b> Irrita las vías respiratorias. <b>R34:</b> Provoca quemaduras.  <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1020.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1020.htm</a>
Ácido nítrico	<b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	<b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R35:</b> provoca quemaduras graves  <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1037.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1037.htm</a>  <a href="http://goo.gl/Lvnrb">http://goo.gl/Lvnrb</a>



INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Ácido pícrico</b></p>	<p><b>EUH001:</b> Explosivo en estado seco. <b>H331:</b> Tóxico en caso de inhalación. <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel. <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión.</p>	<p><b>R3:</b> Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. <b>R4:</b> Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles. <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.</p> <p><a href="http://goo.gl/8ksT4R">http://goo.gl/8ksT4R</a></p> <p><a href="http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/acidpictrichum33.pdf">http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/acidpictrichum33.pdf</a></p>
<p><b>Ácido sulfúrico</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R35:</b> provoca quemaduras graves</p> <p><a href="http://goo.gl/A2YRro">http://goo.gl/A2YRro</a></p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1058.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1058.htm</a> <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/301a400/nspn0362.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/301a400/nspn0362.pdf</a></p>
<p><b>Alcohol etílico Etanol</b></p>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable.</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0044.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0044.pdf</a></p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9065_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9065_ES.pdf</a></p>
<p><b>Alcohol metílico Metanol</b></p>	<p><b>H225</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H301</b> Tóxico en caso de ingestión. <b>H311</b> Tóxico en contacto con la piel. <b>H315</b> Provoca irritación cutánea. <b>H319</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H331</b> Tóxico en caso de inhalación. <b>H370</b> Provoca daños en los órgano</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable. <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel <b>R39/23/24/25:</b> Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.</p> <p><a href="http://www.upv.es/entidades/DIRA/infoweb/dira/info/U0698126.pdf">http://www.upv.es/entidades/DIRA/infoweb/dira/info/U0698126.pdf</a></p>
<p><b>Aluminio</b></p>	<p><b>H228:</b> Sólido inflamable. <b>H260:</b> En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.</p>	<p><b>R15:</b> Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. <b>R17:</b> Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.</p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1098.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1098.htm</a></p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/901a1000/nspn0988.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/901a1000/nspn0988.pdf</a></p>
<p><b>Amianto</b></p>	<p><b>H350:</b> Puede provocar cáncer <b>H372:</b> Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida</p>	<p><b>R45:</b> Puede causar cáncer <b>R48/23:</b> Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Tóxico por inhalación</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0014.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0014.pdf</a></p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1301a1400/nspn1314.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1301a1400/nspn1314.pdf</a></p>
<p><b>Amoniaco</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves <b>H400:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias.</p>	<p><b>R10:</b> Inflamable <b>R23:</b> Tóxico por inhalación <b>R34:</b> Provoca quemaduras.</p> <p><a href="http://goo.gl/12rspt">http://goo.gl/12rspt</a></p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1130.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1130.htm</a></p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0215.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0215.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<b>Amonio dicromato</b>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente.  <b>H350:</b> Puede provocar cáncer.  <b>H340:</b> Puede provocar defectos genéticos.  <b>H360FD.</b> Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  <b>H330:</b> Mortal en caso de inhalación.  <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión.  <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  <b>H312.:</b> Nocivo en contacto con la piel.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p>	<p><b>R61:</b> Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  <b>R60:</b> Puede perjudicar la fertilidad.  <b>R46.:</b> Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.  <b>R45:</b> Puede causar cáncer.  <b>R34</b> Provoca quemaduras.  <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  <b>RE48/23:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.   <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1125.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1125.htm</a></p>
<b>Amonio oxalato</b>	<p><b>H312:</b> Nocivo en contacto con la piel  <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión</p>	<p><b>R21/22:</b> Nocivo en contacto con la piel y por ingestión   <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1136.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1136.htm</a></p>
<b>Anaranjado de metilo</b>	<p><b>H301+H311:</b> Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.  <b>H370:</b> Provoca daños en los órganos</p>	<p><b>R25:</b>Tóxico por ingestión   <a href="https://www.labbox.com/FDS/ES/ES_Methyl%20orange%20CI%2013025_MTOR-00D-100_FDS_20110322_LABKEM_.pdf">https://www.labbox.com/FDS/ES/ES_Methyl%20orange%20CI%2013025_MTOR-00D-100_FDS_20110322_LABKEM_.pdf</a></p>
<b>Anilina</b>	<p><b>H227:</b> Combustible líquido.  <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H311+H331:</b>Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves.  <b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos.  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer.  <b>H370:</b> Provoca daños en los órganos.  <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	<p><b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos  <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.  <b>R43:</b> Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  <b>R68:</b> Posibilidad de efectos irreversibles  <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  <b>R48/23/24/25:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  <a href="http://goo.gl/8Y3z5c">http://goo.gl/8Y3z5c</a>   <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9856_MX_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9856_MX_ES.pdf</a></p>
<b>Azufre</b>	<p><b>H228:</b> Sólido inflamable.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable  <b>R38:</b> Irrita la piel.   <a href="https://labbox.com/wp-content/uploads/FDS/SDS_10529.pdf">https://labbox.com/wp-content/uploads/FDS/SDS_10529.pdf</a></p>
<b>Azul de metileno Solución</b>	<p><b>H226:</b> Líquidos y vapores inflamables.  <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R10:</b> Inflamable.  <b>R35:</b> Provoca quemaduras graves.  <b>R22:</b> Nocivo por ingestión   <a href="https://www.hydrolab.es/reactivos/KN1a_FICHA%20DE%20SEGURIDAD_Azul%20de%20Metileno%20TINCION%20NEISSER.pdf">https://www.hydrolab.es/reactivos/KN1a_FICHA%20DE%20SEGURIDAD_Azul%20de%20Metileno%20TINCION%20NEISSER.pdf</a>   <a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/AZUL+METILENO+ MERCK.pdf/cff29b65-0453-4fb0-be3f-f405715591a3?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/AZUL+METILENO+ MERCK.pdf/cff29b65-0453-4fb0-be3f-f405715591a3?version=1.0</a></p>
<b>Bálsamo de Canadá</b>	<p><b>H226:</b> Líquidos y vapores inflamables.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p>	<p><b>R10:</b> Inflamable   <a href="http://www.chem-lab.be/cgi-bin/WebObjects/chemlab.woa/wa/MSDS?client...lang...">www.chem-lab.be/cgi-bin/WebObjects/chemlab.woa/wa/MSDS?client...lang...</a></p>
<b>Benceno</b>	<p><b>H350:</b> Puede provocar cáncer.  <b>H340:</b> Puede provocar defectos genéticos.  <b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables.  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.  <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable.  <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.  <b>R45:</b> Puede causar cáncer.  <b>R46:</b> Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.  <b>R48/23/24/25:</b> Tóxico: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto por la piel e ingestión.  <b>R65:</b> si se ingiere puede causar daño pulmonar.   <a href="http://goo.gl/kuKH9b">http://goo.gl/kuKH9b</a></p>
<b>Bisulfato de sodio</b>	<p><b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves</p>	<p><b>R41</b> Riesgo de lesiones oculares graves.  <a href="http://goo.gl/775VuL">http://goo.gl/775VuL</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)		
<b>Bromo</b>	<b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves <b>H330:</b> Mortal en caso de inhalación	<b>R26:</b> Muy tóxico por inhalación. <b>R35:</b> provoca quemaduras graves <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0107.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0107.pdf</a>
<b>Bromuro de potasio</b>		<a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1489.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1489.htm</a>
<b>Butano</b>	<b>H220:</b> Gas extremadamente inflamable. <b>H280:</b> Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	<b>R12:</b> Extremadamente inflamable <a href="https://www.cepsa.com/stfls/CepsaCom/Admin_WebMaster/Contenidos_comunes/Ficheros/BUTANO.pdf">https://www.cepsa.com/stfls/CepsaCom/Admin_WebMaster/Contenidos_comunes/Ficheros/BUTANO.pdf</a>
<b>Carbonato amónico</b>	<b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves	<b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. <b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/A/SDB_A135_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/A/SDB_A135_ES_ES.pdf</a>
<b>Carbonato de calcio</b>		<a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1101a1200/nspn1193.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1101a1200/nspn1193.pdf</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/P/SDB_P012_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/P/SDB_P012_ES_ES.pdf</a>
<b>Carbonato de sodio</b>	<b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave	<b>R36:</b> Irrita los ojos <a href="http://www.ctr.com.mx/pdfcert/Carbonato%20de%20Sodio.pdf">http://www.ctr.com.mx/pdfcert/Carbonato%20de%20Sodio.pdf</a>
<b>Carbonato de potasio</b>	<b>H315:</b> Provoca irritación cutánea <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias	<b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. <b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves. <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5335_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5335_ES_ES.pdf</a>
<b>Clorato de potasio</b>	<b>H271:</b> Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.	<b>R9:</b> Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles <b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión. <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN27_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN27_ES_ES.pdf</a>
<b>Cloroformo (Triclorometano estabilizado con etanol)</b>	<b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H331:</b> Tóxico en caso de inhalación. <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer. <b>H361:</b> dSe sospecha que puede dañar el feto. <b>H372:</b> Perjudica a determinados órganos (Hígado, Riñón) por exposición prolongada o repetida.	<b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R38:</b> Irrita la piel. <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos <b>R48/20/22:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión. <a href="http://goo.gl/HIbC2">http://goo.gl/HIbC2</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/A/SDB_AE59_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/A/SDB_AE59_ES_ES.pdf</a>
<b>Cloruro de amonio</b>	<b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.	<b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R36:</b> Irrita los ojos <a href="http://goo.gl/cxjgml">http://goo.gl/cxjgml</a>
<b>Cloruro de bario</b>	<b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación	<b>R20:</b> Nocivo por inhalación. <b>R25:</b> Tóxico por ingestión. <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/601a700/nspn0614.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/601a700/nspn0614.pdf</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5051_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5051_ES_ES.pdf</a>
<b>Cloruro de calcio</b>	<b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.	<b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel. <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1101a1200/nspn1184.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1101a1200/nspn1184.pdf</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T886_MX_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T886_MX_ES.pdf</a>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<b>Cloruro de cobalto</b>	<p><b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves  <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  <b>H34:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos  <b>H350i:</b> Puede provocar cáncer por inhalación  <b>H360F:</b> Puede perjudicar a la fertilidad</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R49:</b> Puede causar cáncer por inhalación.  <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.</p> <p><a href="http://www.panreac.es/new/esp/fds/ESP/X213648.htm">http://www.panreac.es/new/esp/fds/ESP/X213648.htm</a></p>
<b>Cloruro de cobre (II) dihidrato</b>	<p><b>H302+H312:</b> Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.  <b>R50/53:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2623_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2623_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Cloruro de Hierro III</b>	<p><b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales  <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R38:</b> Irrita la piel.  <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1401a1510/1499.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/1401a1510/1499.pdf</a></p>
<b>Cloruro de litio</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias</p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1392.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1392.htm</a></p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/701a800/nspn0711.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/701a800/nspn0711.pdf</a></p>
<b>Cloruro de mercurio II</b>	<p><b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión.  <b>H312:</b> Nocivo en contacto con la piel.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R28:</b> Muy tóxico por ingestión.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras.  <b>R48/24/25:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.  <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  <b>R68:</b> Posibilidad de efectos irreversibles.</p> <p><a href="http://www.regenciaquimica.ucr.ac.cr/sites/default/files/137-Mercurio%20II%20CLORURO.PDF">http://www.regenciaquimica.ucr.ac.cr/sites/default/files/137-Mercurio%20II%20CLORURO.PDF</a></p>
<b>Cloruro de metileno / Diclorometano</b>	<p><b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave  <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer</p>	<p><b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos</p> <p><a href="http://goo.gl/obwiDK">http://goo.gl/obwiDK</a></p>
<b>Cloruro de zinc</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras.</p> <p><a href="https://www.vadequimica.com/media/catalog/product/f/s/fs-cloruro_de_zinc.pdf">https://www.vadequimica.com/media/catalog/product/f/s/fs-cloruro_de_zinc.pdf</a></p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3533_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3533_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Cobre II Sulfato 5- hidrato</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares grave</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/8/SDB_8175_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/8/SDB_8175_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Colorante de Giemsa</b>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables.  <b>H301+H311+H331:</b> Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  <b>H370:</b> Provoca daños en los órganos.</p>	<p><b>R10:</b> Inflamable  <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, ingestión y contacto con la piel</p> <p><a href="https://es.vwr.com/assetsvc/asset/es_ES/id/7898542/content">https://es.vwr.com/assetsvc/asset/es_ES/id/7898542/content</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Cromato de potasio</b></p>	<p><b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <b>H340:</b> Puede provocar defectos genéticos. <b>H350i:</b> Puede provocar cáncer por inhalación. <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R43:</b> Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. <b>R46:</b> Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. <b>R49:</b> Puede causar cáncer por inhalación. <b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. <b>R 45:</b> Puede causar cáncer. <b>R 26:</b> Muy tóxico por inhalación. <b>R 34:</b> Provoca quemaduras. <b>R 48:</b> Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN33_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN33_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Dicromato de potasio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión <b>H312:</b> Nocivo en contacto con la piel <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel <b>H330:</b> Mortal en caso de inhalación <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R21:</b> Nocivo en contacto con la piel. <b>R25:</b> Tóxico por ingestión. <b>R26:</b> Muy tóxico por inhalación. <b>R34:</b> Provoca quemaduras. <b>R45:</b> Puede causar cáncer. <b>R46:</b> Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. <b>R60:</b> Puede perjudicar la fertilidad. <b>R61:</b> Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. <b>R48/23:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7953_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7953_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Eosina</b></p>	<p><b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R36:</b> Irrita los ojos</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7089_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7089_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Etanol 96%</b></p>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0044.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0044.pdf</a></p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9065_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9065_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Éter etílico</b></p>	<p><b>H224:</b> Líquido y vapores extremadamente inflamables. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	<p><b>R12:</b> Extremadamente inflamable. <b>R19:</b> Puede formar peróxidos explosivos <b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión. <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, contacto con la piel e ingestión.</p> <p><a href="https://www.guinama.com/documentacion-tecnica/94057_FDS-Eter-etilico-esp%C3%B3l-Laboratorios-GUINAMA.pdf">https://www.guinama.com/documentacion-tecnica/94057_FDS-Eter-etilico-esp%C3%B3l-Laboratorios-GUINAMA.pdf</a></p>
<p><b>Éter de petróleo</b></p>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H304:</b> Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. <b>H313:</b> Puede ser nocivo en contacto con la piel. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo. <b>EUH066:</b> La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel <b>H361f:</b> Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	<p><b>R38:</b> Irrita la piel. <b>R45:</b> Puede causar cáncer. <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad <b>R65:</b> Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar <b>R67:</b> La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo</p> <p><a href="https://quimipur.com/pdf/eter-petroleo-40-60.pdf">https://quimipur.com/pdf/eter-petroleo-40-60.pdf</a></p> <p><a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/ETER+DE+PETROLEO_MERCK.pdf/fa4d3f34-6092-4f32-97fc-c2c6bbfda33c?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/ETER+DE+PETROLEO_MERCK.pdf/fa4d3f34-6092-4f32-97fc-c2c6bbfda33c?version=1.0</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<b>Fenol</b>	<p><b>H301+H311+H331:</b>Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  <b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos  <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R34:</b> Provoca quemaduras.  <b>R68:</b> Posibilidad de efectos irreversibles.  <b>R48/20/21/22:</b> Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0070.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0070.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3215_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3215_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Fenoltaleina</b>	<p><b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos  <b>H350:</b> Puede provocar cáncer  <b>H361f:</b> Se sospecha que perjudica a la fertilidad</p>	<p><b>R45:</b> Puede causar cáncer  <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  <b>R68:</b> Posibles efectos irreversibles  <a href="http://www.guinama.com/media/tecnico/85020_FDS%20Fenoltaleina%20v01.pdf">http://www.guinama.com/media/tecnico/85020_FDS%20Fenoltaleina%20v01.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_TI26_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_TI26_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Ferrocianuro de potasio</b>		<p><b>R32:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos  <a href="http://manuelriesgo.com/docstecnicas/seguridad/FS_PP0911000.pdf">http://manuelriesgo.com/docstecnicas/seguridad/FS_PP0911000.pdf</a></p>
<b>Fluoruro de sodio</b>	<p><b>H301:</b>Tóxico en caso de ingestión  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave  <b>EUH032:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos</p>	<p><b>R32:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.  <a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FLUORURO+DE+SODIO_MERCK.pdf/79b4c097-bae3-4a5b-861c-c2eea2f2507d?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FLUORURO+DE+SODIO_MERCK.pdf/79b4c097-bae3-4a5b-861c-c2eea2f2507d?version=1.0</a></p>
<b>Formaldehído</b>	<p><b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer &lt;indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía&gt;.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel</p>	<p><b>R43:</b> Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras.  <b>R23/24/25:</b>Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  <a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0275.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0275.pdf</a>  <a href="https://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs3/fileadmin/user_upload/area_servicios_generales/prevencion_riesgoslaborales/fichas_seguridad/formaldehido.pdf">https://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs3/fileadmin/user_upload/area_servicios_generales/prevencion_riesgoslaborales/fichas_seguridad/formaldehido.pdf</a></p>
<b>Fucsina básica</b>	<p><b>H351:</b>Se sospecha que provoca cáncer (en caso de exposición)</p>	<p><b>R45:</b> Puede causar cáncer.  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3256_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3256_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Glicerina</b>		<p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/601a700/nspn0624.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/601a700/nspn0624.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4043_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4043_ES_ES.pdf</a></p>
<b>Glutaraldehído</b>	<p><b>H301:</b>Tóxico encaso de ingestión.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel  <b>H331:</b>Tóxico encaso de inhalación.  <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias encaso de inhalación.  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R34:</b> Provoca quemaduras  <b>R23/25:</b>Tóxico por inhalación y por ingestión  <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel  <a href="http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/Glutaraldehido25.pdf">http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/Glutaraldehido25.pdf</a></p>
<b>Hexanitrocobaltato de sodio III</b>	<p><b>H350i:</b> Puede provocar cáncer por inhalación.  <b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos.  <a href="http://www.baniantajhizkimia.com/news/admin/102521.pdf">Http://www.baniantajhizkimia.com/news/admin/102521.pdf</a>  <a href="https://www.itwreagents.com/download_file/sds/131663/es/sds_131663_es.pdf">https://www.itwreagents.com/download_file/sds/131663/es/sds_131663_es.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

Hexano	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables.  <b>H304:</b> Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.  <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.  <b>H361f:</b> Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable  <b>R38:</b> Irrita la piel  <b>R48/20:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  <b>R62:</b> posible riesgo de perjudicar la fertilidad  <b>R65:</b> Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  <b>R67:</b> La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo</p> <p><a href="http://goo.gl/f2ICAz">http://goo.gl/f2ICAz</a>  <a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/HEXANO_MERCK.pdf/7945d86e-9393-4b99-aecd-&lt;br/&gt;ea37ad59ca6a?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/HEXANO_MERCK.pdf/7945d86e-9393-4b99-aecd- ea37ad59ca6a?version=1.0</a></p>
Hidroquinona	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves.  <b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos.  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer.</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos  <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.  <b>R43:</b> Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0166.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0166.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3586_MX_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/3/SDB_3586_MX_ES.pdf</a></p>
Hierro III nitrato 9- hidrato	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/C/SDB_CN84_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/C/SDB_CN84_ES_ES.pdf</a></p>
Hidróxido de amonio Amoniaco	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H314:</b> Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias.</p>	<p><b>R34:</b> Provoca quemaduras</p> <p><a href="http://goo.gl/g8bJZM">http://goo.gl/g8bJZM</a>  <a href="http://www.macroquimica.com.mx/pdf/msds-hidroxido-de-amonio.pdf">http://www.macroquimica.com.mx/pdf/msds-hidroxido-de-amonio.pdf</a></p>
Hidróxido de bario	<p><b>H302+H332:</b> Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión.  <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5609_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5609_ES_ES.pdf</a></p>
Hidróxido de bario octahidratado	<p><b>H302+H332:</b> Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/P/SDB_P009_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/P/SDB_P009_ES_ES.pdf</a></p>
Hidróxido de sodio Sosa cáustica	<p><b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R35:</b> Provoca quemaduras graves</p> <p><a href="http://goo.gl/KFRu52">http://goo.gl/KFRu52</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6771_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6771_ES_ES.pdf</a></p>
Hidróxido de potasio	<p><b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales  <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R22:</b> nocivo por ingestión  <b>R35:</b> Provoca quemaduras graves.</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/301a400/nspn0357.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/301a400/nspn0357.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7986_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7986_ES_ES.pdf</a></p>
Lana de vidrio		<p><b>P:22:</b> No respirar el polvo</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0157.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0157.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7377_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7377_ES_ES.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Lauril sulfato de sodio</b></p>	<p><b>H228:</b> sólido inflamables <b>H302:</b> nocivo en caso de ingestión <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea <b>H319:</b> provoca irritación ocular grave. <b>H335:</b> provoca irritación vías respiratorias</p>	<p><b>R22-36/38:</b> Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.  <a href="http://dcb.fi-c.unam.mx/CoordinacionesAcademicas/FisicaQuimica/Quimica/lab_quimica/HOJAS%20DE%20SEGURIDAD/lauril%20sulfato%20de%20sodio.pdf">http://dcb.fi-c.unam.mx/CoordinacionesAcademicas/FisicaQuimica/Quimica/lab_quimica/HOJAS%20DE%20SEGURIDAD/lauril%20sulfato%20de%20sodio.pdf</a></p>
<p><b>Líquido de Bouin</b></p>	<p><b>H331:</b> Tóxico en caso de inhalación. <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel. <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión. <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>R34:</b> Provoca quemaduras. <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel. <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6482_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6482_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Magnesio metal</b></p>	<p><b>H228:</b> Sólido inflamable. <b>H261:</b> En contacto con el agua desprende gases inflamables</p>	<p><b>R15:</b> Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. <b>R17:</b> Se inflama espontáneamente en contacto con el aire  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4468_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4468_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Manganeso IV óxido</b></p>	<p><b>H303:</b> Puede ser nocivo en caso de ingestión. <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H370:</b> Provoca daños en los órganos. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos (cerebro) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).</p>	<p><b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión. <b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5383_MX_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/5/SDB_5383_MX_ES.pdf</a></p>
<p><b>Mercurio metal</b></p>	<p><b>H330:</b> Mortal en caso de inhalación. <b>H360D:</b> Puede dañar al feto. <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).</p>	<p><b>R23:</b> Tóxico por inhalación. <b>R33:</b> Peligro de efectos acumulativos.  <a href="http://goo.gl/pLbYb">http://goo.gl/pLbYb</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7593_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7593_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Metanol</b></p>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables <b>H301+H311+H331:</b> Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación <b>H370:</b> Provoca daños en los órganos (ojo)</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable <b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel <b>R39/23/24/25:</b> Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión  <a href="http://goo.gl/8OPo4I">http://goo.gl/8OPo4I</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T193_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T193_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Naftaleno</b></p>	<p><b>H228:</b> Sólido inflamable <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer</p>	<p><b>R36:</b> Irrita los ojos. <b>R40:</b> Posible riesgo de efectos irreversibles. <b>R48/22:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. <b>R48/23:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud por exposición prolongada por inhalación. <b>R63:</b> Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto  <a href="https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10287023...2.5KG...ES..">https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10287023...2.5KG...ES..</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6714_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/6/SDB_6714_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Naftol</b></p>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves. <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R21/22:</b> Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. <b>R23:</b> Tóxico por inhalación. <b>R37/38:</b> Irrita las vías respiratorias y la piel. <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.  <a href="http://goo.gl/TSb3n7">http://goo.gl/TSb3n7</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/K/SDB_KK14_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/K/SDB_KK14_ES_ES.pdf</a></p>



INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Níquel II nitrato 6-hidrato</b></p>	<p><b>H350i:</b> Puede provocar cáncer por inhalación. <b>H360D:</b> Puede dañar al feto. <b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente. <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves. <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos</p>	<p><b>R: 45:</b> Puede causar cáncer <b>R8-22-43:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Nocivo por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/ESP/1444.HTM">http://pub.panreac.com/msds/ESP/1444.HTM</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4395_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4395_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Nitrato de amonio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R9:</b> Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles <b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.</p> <p><a href="http://goo.gl/hveHy5">http://goo.gl/hveHy5</a> <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN28_ES_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/H/SDB_HN28_ES_ES.pdf</a></p>
<p><b>Nitrato de calcio</b></p>	<p><b>R302:</b> Nocivo en caso de ingestión <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares grave</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles <b>R36:</b> Irrita los ojos <b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.</p> <p><a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1001a1100/nspn1037.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1001a1100/nspn1037.pdf</a> <a href="https://www.hortocampo.com/sites/default/files/fichas-tecnicas/nitrato_de_calcio_yaraliva_expertcn9.pdf">https://www.hortocampo.com/sites/default/files/fichas-tecnicas/nitrato_de_calcio_yaraliva_expertcn9.pdf</a></p>
<p><b>Nitrato de plata</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R 34:</b> Provoca quemaduras.</p> <p><a href="https://quimipur.com/pdf/plata-nitrato.pdf">https://quimipur.com/pdf/plata-nitrato.pdf</a></p>
<p><b>Nitrato de potasio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente.</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.</p> <p><a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0184.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0184.pdf</a> <a href="https://www.fertiberia.com/media/561147/fds-nitrato-potasico.pdf">https://www.fertiberia.com/media/561147/fds-nitrato-potasico.pdf</a></p>
<p><b>Nitrato de plomo</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente <b>H302+H332:</b> Nocivo encaso de ingestión o inhalación <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves <b>H360Df:</b> Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R33:</b> Peligro de efectos acumulativos. <b>R61:</b> Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. <b>R20/22:</b> Nocivo por inhalación y por ingestión.</p> <p><a href="http://goo.gl/b23jVW">http://goo.gl/b23jVW</a> <a href="https://www.lets-lab.com/mwdownloads/download/link/id/4505/">https://www.lets-lab.com/mwdownloads/download/link/id/4505/</a></p>
<p><b>Nitrato de sodio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratoria</p> <p><a href="https://www.vadequimica.com/media/catalog/product/f/s/nitrato_sodico.pdf">https://www.vadequimica.com/media/catalog/product/f/s/nitrato_sodico.pdf</a> <a href="https://www.aldebaransistemas.com/downloads/fichasseguridad/sales/NITRATO-DE-SODIO.pdf">https://www.aldebaransistemas.com/downloads/fichasseguridad/sales/NITRATO-DE-SODIO.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Nitrito de sodio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R8:</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R25:</b> Tóxico por ingestión.  <a href="https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10274110&amp;productDescription=2.5KG+Sodium+nitrite%2C+Certified+AR+for+analysis&amp;countryCode=ES&amp;language=es">https://www.fishersci.es/store/msds?partNumber=10274110&amp;productDescription=2.5KG+Sodium+nitrite%2C+Certified+AR+for+analysis&amp;countryCode=ES&amp;language=es</a></p>
<p><b>Nitrobenceno</b></p>	<p><b>H331:</b> Tóxico en caso de inhalación. <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel. <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión. <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer. <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. <b>H412:</b> Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. <b>H360F:</b> Puede perjudicar a la fertilidad.</p>	<p><b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. <b>R23/24/25</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. <b>R48/23/24</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.  <a href="http://goo.gl/lm4A5h">http://goo.gl/lm4A5h</a>  <a href="http://pub.panreac.com/msds/ESP/1447.HTM">http://pub.panreac.com/msds/ESP/1447.HTM</a></p>
<p><b>Óxido de calcio</b></p>	<p><b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.  <a href="http://goo.gl/xtpolC">http://goo.gl/xtpolC</a>  <a href="http://www.launionferreteria.es/ControlIntegral/extensiones/articulos/documentos/fdsca viva-0548354216.pdf">http://www.launionferreteria.es/ControlIntegral/extensiones/articulos/documentos/fdsca viva-0548354216.pdf</a></p>
<p><b>Óxido de mercurio</b></p>	<p><b>H330:</b> Mortal en caso de inhalación. <b>H310:</b> Mortal en contacto con la piel. <b>H300:</b> Mortal en caso de ingestión. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R33:</b> Peligro de efectos acumulativos. <b>R26/27/28:</b> Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  <a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/901a1000/nspn0981.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/901a1000/nspn0981.pdf</a>  <a href="http://pub.panreac.com/msds/ESP/1427.HTM">http://pub.panreac.com/msds/ESP/1427.HTM</a></p>
<p><b>Permanganato de potasio</b></p>	<p><b>H272:</b> Puede agravar un incendio; comburente. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión</p>	<p><b>R8</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. <b>R22</b> Nocivo por ingestión.  <a href="http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/6273.pdf">http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/6273.pdf</a>  <a href="http://quimipur.com/pdf/Potasio-Permanganato.pdf">http://quimipur.com/pdf/Potasio-Permanganato.pdf</a></p>
<p><b>Plomo metal lámina</b></p>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias. <b>H360Df:</b> Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R33:</b> Peligroso de efectos acumulativos en el organismo. <b>R48/22:</b> Dañino: genera severos daños en la salud humana, por una exposición prolongada ó si es ingerido. <b>R61:</b> Puede causar efectos adversos en el feto. <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.  <a href="http://goo.gl/XXhIZV">http://goo.gl/XXhIZV</a>  <a href="https://studylib.es/doc/6498209/ficha-de-datos-de-seguridad">https://studylib.es/doc/6498209/ficha-de-datos-de-seguridad</a></p>
<p><b>Propano</b></p>	<p><b>H220:</b> Gas extremadamente inflamable</p>	<p><b>R12:</b> Extremadamente inflamable  <a href="https://www.repsol.es/imagenes/repsolpores/es/FDS_Propano_Comercial_tcm19-66715.pdf">https://www.repsol.es/imagenes/repsolpores/es/FDS_Propano_Comercial_tcm19-66715.pdf</a></p>
<p><b>Reactivo de Felhing A</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves</p>	<p><b>R35:</b> Provoca quemaduras graves.  <a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FEHLING+SOLUCION+A_LABBOX.pdf">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FEHLING+SOLUCION+A_LABBOX.pdf</a></p>
<p><b>Reactivo de Felhing B</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. <b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales</p>	<p><b>R35:</b> Provoca quemaduras graves. Corrosivo  <a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FEHLING+SOLUCION+B_LABBOX.pdf?75bba0d7-46e2-4947-ae57-d4288b44d5f1?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/FEHLING+SOLUCION+B_LABBOX.pdf?75bba0d7-46e2-4947-ae57-d4288b44d5f1?version=1.0</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Reactivo de Benedict</b></p>	<p><b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. <b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales. <b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H410:</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>	<p><b>R20/21/22:</b> Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. <b>R36:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxico</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/0/SDB_0010_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/0/SDB_0010_ES.pdf</a></p> <p><a href="https://doc.chem-lab.be/MSDS?client=serviquimia&amp;lang=SP&amp;prodnr=CL02014">https://doc.chem-lab.be/MSDS?client=serviquimia&amp;lang=SP&amp;prodnr=CL02014</a></p> <p><a href="https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/BENEDICT_ALBOR.pdf/ad0bb308-860e-44f3-a8d8-23f66fa8bc87?version=1.0">https://www.javeriana.edu.co/documents/4486808/5015300/BENEDICT_ALBOR.pdf/ad0bb308-860e-44f3-a8d8-23f66fa8bc87?version=1.0</a></p>
<p><b>Reactivo de Biuret</b></p>	<p><b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias</p>	<p><b>R36/37/38:</b> Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2675_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2675_ES.pdf</a></p> <p><a href="http://www.dcfinechemicals.com/files2/Hojas%20de%20seguridad/116180-SDS-ES.pdf">http://www.dcfinechemicals.com/files2/Hojas%20de%20seguridad/116180-SDS-ES.pdf</a></p>
<p><b>Reactivo de Nessler</b></p>	<p><b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales. <b>H301 + H311:</b> Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. <b>R33:</b> Peligro de efectos acumulativos. <b>R35:</b> Provoca quemaduras graves.</p> <p><a href="https://docplayer.es/57067604-Hoja-de-datos-de-seguridad-hds-reactivo-de-nessler-kit-38049.html">https://docplayer.es/57067604-Hoja-de-datos-de-seguridad-hds-reactivo-de-nessler-kit-38049.html</a></p>
<p><b>Resorcina</b></p>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R22</b> Nocivo por ingestión. <b>R36/38</b> Irrita los ojos y la piel. <a href="http://goo.gl/wbnMQs">http://goo.gl/wbnMQs</a></p> <p><a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1001a1100/nspn1033.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1001a1100/nspn1033.pdf</a></p>
<p><b>Rojo congo</b></p>	<p><b>H350:</b> Puede provocar cáncer. <b>H361d:</b> Se sospecha que puede dañar el feto</p>	<p><b>R45:</b> Puede causar cáncer. <b>R63:</b> Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto</p> <p><a href="http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/vrmellcongo.pdf">http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/vrmellcongo.pdf</a></p>
<p><b>Safranina</b></p>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R10:</b> Inflamable <b>R36:</b> Irrita los ojos.</p> <p><a href="http://labsar.com/archivos/fichasdeseguridad/SAFRANINA.pdf">http://labsar.com/archivos/fichasdeseguridad/SAFRANINA.pdf</a></p> <p><a href="http://pub.panreac.com/msds/ESP/2531.HTM">http://pub.panreac.com/msds/ESP/2531.HTM</a></p>
<p><b>Sodio metal barra</b></p>	<p><b>EUH014:</b> Reacciona violentamente con el agua. <b>H260:</b> En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p>	<p><b>R15:</b> Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. <b>R34:</b> Provoca quemaduras.</p> <p><a href="http://www.quantyka.com.mx/catalogo/HDSM/S/141699.htm">http://www.quantyka.com.mx/catalogo/HDSM/S/141699.htm</a></p> <p><a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/701a800/0717.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/701a800/0717.pdf</a></p>
<p><b>Sulfato de cobre</b></p>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.</p> <p><a href="http://goo.gl/tQK82n">http://goo.gl/tQK82n</a></p> <p><a href="https://iqvagro.es/sds/0000_Cuprosulf%20Vall%20C3%A9s_v5.0%20CLP.pdf">https://iqvagro.es/sds/0000_Cuprosulf%20Vall%20C3%A9s_v5.0%20CLP.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)		
<b>Sulfato de manganeso</b>	<b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves. <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	<b>R48/20/22:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  <a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0290.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/201a300/nspn0290.pdf</a>  <a href="https://quimipur.com/pdf/manganeso-sulfato-l-hidrato.pdf">https://quimipur.com/pdf/manganeso-sulfato-l-hidrato.pdf</a>
<b>Sulfato de níquel</b>	<b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H334:</b> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. <b>H317:</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <b>H341:</b> Se sospecha que provoca defectos genéticos. <b>H350i:</b> Puede provocar cáncer por inhalación. <b>H360D:</b> Puede dañar al feto. <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	<b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos <b>R42/43:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.  <a href="http://goo.gl/kCzewY">http://goo.gl/kCzewY</a>  <a href="http://quimipur.com/pdf/niquel-sulfato.pdf">http://quimipur.com/pdf/niquel-sulfato.pdf</a>
<b>Sulfato de zinc 7-hidrato</b>	<b>H302:</b> Toxicidad aguda (oral). <b>H318:</b> Lesión ocular grave o irritación ocular	<b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves  <a href="https://quimipur.com/pdf/zinc-sulfato-7-hidrato.pdf">https://quimipur.com/pdf/zinc-sulfato-7-hidrato.pdf</a>
<b>Sulfuro de sodio n- hidratado</b>	<b>H290:</b> Puede ser corrosivo para los metales. <b>H301:</b> Tóxico por ingestión. <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves <b>EUH031:</b> En contacto con ácidos libera gases tóxicos <b>EUH071:</b> Corrosivo para el tracto respiratorio	<b>R31:</b> En contacto con ácidos libera gases tóxicos. <b>R34:</b> Provoca quemaduras.  <a href="http://quimipur.com/pdf/sodio-sulfuro-rev-3.pdf">http://quimipur.com/pdf/sodio-sulfuro-rev-3.pdf</a>
<b>Sudán III</b>		<a href="http://datasheets.scbt.com/sds/eghs/es/sc-203761.pdf">http://datasheets.scbt.com/sds/eghs/es/sc-203761.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4711_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/4/SDB_4711_ES.pdf</a>
<b>Sulfato amónico</b>		<a href="http://www.samasl.net/fichasdeseguridad/pdf/142.pdf">http://www.samasl.net/fichasdeseguridad/pdf/142.pdf</a>
<b>Sulfato de hierro III</b>	<b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea	<b>R22:</b> Nocivo por ingestión. <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel.  <a href="http://www.agromodol.com/uploads/documentos/7150dSulfat_de_Ferro.pdf">http://www.agromodol.com/uploads/documentos/7150dSulfat_de_Ferro.pdf</a>
<b>Sulfato de zinc</b>	<b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves.	<b>R36:</b> Irrita los ojos. <b>R22:</b> Nocivo por ingestión <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves  <a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1680a1700/1698.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1680a1700/1698.pdf</a>  <a href="http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/8875.PDF">http://www.ecosmep.com/cabecera/upload/fichas/8875.PDF</a>
<b>Sulfuro de carbono</b>	<b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables. <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H361fd:</b> Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. <b>H372:</b> Perjudica a determinados órganos (Sistema cardiovascular, Sistema nervioso central, Ojos, Sistema nervioso periférico) por exposición prolongada o repetida	<b>R11:</b> Fácilmente inflamable. <b>R36/38:</b> Irrita los ojos y la piel <b>R48/23:</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. <b>R62:</b> Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. <b>R63:</b> Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  <a href="http://goo.gl/Tbjk5f">http://goo.gl/Tbjk5f</a>  <a href="http://www.merckmillipore.com/ES/es/product/msds/MDA_CHEM-102211?Origin=PDP">http://www.merckmillipore.com/ES/es/product/msds/MDA_CHEM-102211?Origin=PDP</a>
<b>Sulfuro de zinc</b>		<a href="https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1605a1678/1627.pdf">https://www.insst.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1605a1678/1627.pdf</a>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R ) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<b>Tetracloruro de carbono</b>	<p><b>H331:</b> Tóxico en caso de inhalación.  <b>H311:</b> Tóxico en contacto con la piel.  <b>H301:</b> Tóxico en caso de ingestión.  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer &lt;indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía&gt;.  <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos &lt;indíquense todos los órganos afectados, sise conocen&gt; tras exposiciones prolongadas o repetidas &lt;indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía&gt;</p>	<p><b>R23/24/25:</b> Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos  <b>R 8/23:</b> Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación</p> <p><a href="http://goo.gl/s8nFPg">http://goo.gl/s8nFPg</a>  <a href="http://pub.panreac.com/msds/ESP/I245.Htm">http://pub.panreac.com/msds/ESP/I245.Htm</a></p>
<b>Timol</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H314:</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R34:</b> Provoca quemaduras</p> <p><a href="http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/timol.pdf">http://www.foresosona.org/productes_quimics/protocols/timol.pdf</a></p>
<b>Tiocianato de sodio</b>	<p><b>H302+H312+H332:</b> Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  <b>EUH032:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos</p>	<p><b>R20/21/22:</b> Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  <b>R32:</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><a href="http://goo.gl/VAIhY0">http://goo.gl/VAIhY0</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2724_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/2/SDB_2724_ES.pdf</a></p>
<b>Tiourea</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer.  <b>H361:</b> Se sospecha que daña al feto</p>	<p><b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos  <b>R63:</b> Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.</p> <p><a href="http://goo.gl/PVWg7Gh">http://goo.gl/PVWg7Gh</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9531_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9531_ES.pdf</a></p>
<b>o-Toluidina</b>	<p><b>H301+H331:</b>Tóxico en caso de ingestión o inhalación.  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H350:</b> Puede provocar cáncer</p>	<p><b>R36:</b> Irrita los ojos.  <b>R45:</b> Puede causar cáncer.  <b>R23/25:</b>Tóxico por inhalación y por ingestión.</p> <p><a href="http://goo.gl/pRXz5h">http://goo.gl/pRXz5h</a></p>
<b>Tolueno</b>	<p><b>H225:</b> Líquido y vapores muy inflamables  <b>H304:</b> Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.  <b>H361d:</b> Se sospecha que daña al feto  <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R11:</b> Fácilmente inflamable.  <b>R38</b> Irrita la piel.  <b>R48/20:</b> Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  <b>R63:</b> Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  <b>R65:</b> Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.  <b>R67:</b> La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p> <p><a href="http://goo.gl/jqb3jz">http://goo.gl/jqb3jz</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9558_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/9/SDB_9558_ES.pdf</a></p>
<b>Verde brillante</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R36:</b> Irrita los ojos.</p> <p><a href="https://quimipur.com/pdf/verde-brillante.pdf">https://quimipur.com/pdf/verde-brillante.pdf</a></p>
<b>Violeta de genciana</b>	<p><b>H302:</b> Nocivo en caso de ingestión  <b>H318:</b> Provoca lesiones oculares graves  <b>H351:</b> Se sospecha que provoca cáncer</p>	<p><b>R22:</b> Nocivo por ingestión.  <b>R40:</b> Posibles efectos cancerígenos.  <b>R41:</b> Riesgo de lesiones oculares graves.</p> <p><a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T123_MX_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/T/SDB_T123_MX_ES.pdf</a></p>

INDICACIONES DE PELIGRO ( frases H y R) DE SUSTANCIAS O MEZCLAS  
DE POSIBLE USO O PRESENCIA EN LABORATORIOS (listado no exhaustivo)

<p><b>Xileno</b></p>	<p><b>H226:</b> Líquidos y vapores inflamables  <b>H304:</b> Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  <b>H312:</b> Nocivo en contacto con la piel  <b>H332:</b> Nocivo en caso de inhalación  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias  <b>H373:</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</p>	<p><b>R10:</b> inflamable  <b>R20/21:</b> Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  <b>R38:</b> Irrita la piel.  <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0086.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/0a100/nspn0086.pdf</a>  <a href="https://www.fishersci.es/chemicalProductData_uk/wercs?itemCode=10588070&amp;lang=ES">https://www.fishersci.es/chemicalProductData_uk/wercs?itemCode=10588070&amp;lang=ES</a></p>
<p><b>Yodo</b></p>	<p><b>302+H312+H332:</b> Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación  <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea  <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave  <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias  <b>H372:</b> Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión)</p>	<p><b>R20/21:</b> Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  <a href="http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0167.pdf">http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/101a200/nspn0167.pdf</a>  <a href="https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7335_ES.pdf">https://www.carlroth.com/downloads/sdb/es/7/SDB_7335_ES.pdf</a></p>
<p><b>Zinc metal</b></p>	<p><b>H228:</b> Sólido inflamable.  <b>H260:</b> En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente</p>	<p><b>R15:</b> Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.  <b>R17:</b> Se inflama espontáneamente en contacto con el aire  <a href="https://www.insst.es/InsstWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1201a1300/nspn1205.pdf">https://www.insst.es/InsstWeb/Contenidos/Documentación/FichasTécnicas/FISQ/Ficheros/1201a1300/nspn1205.pdf</a>  <a href="http://pub.panreac.com/msds/esp/1783.htm">http://pub.panreac.com/msds/esp/1783.htm</a></p>