

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### • 1.1 Identificador de producto

• **Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

• **Número del artículo:** BA0055

• **Número CAS:**  
10326-27-9

• **Número CE:**  
233-788-1

• **Número de clasificación:**  
056-002-00-7

### • Número de registro

Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

### • 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

• **Utilización del producto / de la elaboración:** Reactivo de laboratorio

### • 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### • Fabricante/distribuidor:

Scharlab, S.L.  
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa  
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN  
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65  
email: scharlab@scharlab.com  
Internet Web Site: www.scharlab.com

#### • Representante regional:

Scharlab, S.L.  
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa  
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA  
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65  
email: scharlab@scharlab.com  
Internet Web Site: www.scharlab.com

• **Área de información:** Departamento técnico

• **1.4 Teléfono de emergencia:** Scharlab, S.L. (+34) 93 715 18 11

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### • 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### • Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

### • 2.2 Elementos de la etiqueta

#### • Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( continúa en la página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 1)

**Pictogramas de peligro**

GHS06

**Palabra de advertencia** Peligro**Indicaciones de peligro**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias****Denominación N° CAS**

10326-27-9 Bario cloruro dihidrato

**Número(s) de identificación****Número CE:** 233-788-1**Número de clasificación:** 056-002-00-7**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:**

Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconciente.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

(continúa en la página 3)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 2)

Avisar inmediatamente al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los principales síntomas quedan descritos para los diferentes casos de contacto: Piel, ojos, inhalación e ingestión.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- La sustancia es no combustible.

- Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio del entorno.

- El fuego puede provocar emanaciones de: Gas cloruro de hidrógeno.  
Óxido de bario**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

En los trabajos de extinción es necesario proveer protección respiratoria y ropa de protección química completa.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Evacuar y restringir el acceso.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Llevar un equipo de protección individual.

Llevar gafas de protección química herméticas y/o pantalla facial.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Desempolvar cuidadosamente.

(continúa en la página 4)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 3)

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
  - **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
Conservar sólo en envases originales cerrados.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Ver etiqueta del producto para la temperatura de almacenaje.
  - **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
**10326-27-9 Bario cloruro dihidrato**  
LEP Valor de larga duración: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
c, VLI, como Ba
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de las manos**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.  
Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de los ojos/la cara** No es necesario.

(continúa en la página 5)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

( viene de la página 4 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

#### · Estado físico

Sólido

#### · Color:

Blanco

#### · Olor:

Inodoro

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · Punto de fusión / punto de congelación

962 °C

#### · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Indeterminado.

#### · Inflamabilidad

La sustancia no es inflamable.

#### · Límite superior e inferior de explosividad

#### · Inferior:

No determinado.

#### · Superior:

No determinado.

#### · Punto de inflamación:

No aplicable.

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · pH

5-8

#### · Viscosidad:

#### · Viscosidad cinemática

No aplicable.

#### · Dinámica:

No aplicable.

#### · Solubilidad

#### · agua a 20 °C:

357 g/l

#### · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

#### · Presión de vapor:

No aplicable.

#### · Densidad y/o densidad relativa

#### · Densidad a 20 °C:

3,1 g/cm<sup>3</sup>

#### · Densidad relativa

No determinado.

#### · Densidad a granel:

1.300 kg/m<sup>3</sup>

#### · Densidad de vapor

No aplicable.

#### · Características de las partículas

Ver punto 3.

### · 9.2 Otros datos

#### · Aspecto:

#### · Forma:

Sólido

#### · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

#### · Temperatura de ignición:

No determinado.

#### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

#### · Peso molecular

224,27 g/mol

#### · Cambio de estado

#### · Tasa de evaporación:

No aplicable.

#### · Información relativa a las clases de peligro físico

#### · Explosivos

suprimido

#### · Gases inflamables

suprimido

#### · Aerosoles

suprimido

#### · Gases comburentes

suprimido

#### · Gases a presión

suprimido

#### · Líquidos inflamables

suprimido

( continúa en la página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 5)

- |  |           |
|--|-----------|
| • <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido |
| • <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido |
| • <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido |
| • <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido |
| • <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido |
| • <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido |
| • <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido |
| • <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido |
| • <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido |
| • <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido |
| • <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda**  
Tóxico en caso de ingestión.  
Nocivo en caso de inhalación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
Oral LD50 51 mg/kg (ratón)
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continúa en la página 7)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 6)

- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina** No contiene la sustancia.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**  
Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad**  
Producto inorgánico, no puede eliminarse del agua por procedimientos de depuración biológicos.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Se recomienda gestionar por separado los residuos sólidos usando su envase original, evitando mezclar sustancias de diferente tipología y origen.  
El código de residuos indicado en este documento es orientativo según las propiedades de cada sustancia, pero no siempre se aplica el mismo.  
Se recomienda consultar al gestor local/nacional para obtener más detalles sobre el residuo y las normativas de gestión de residuos, que son distintas según la legislación de cada país.
- **Catálogo europeo de residuos**

---

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 03 00	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
16 03 03*	Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas
HP6	Toxicidad aguda
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

(continúa en la página 8)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024




Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 7)

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN1564
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P. (Bario cloruro dihidrato)
· <b>ADR</b>	
· <b>IMDG</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride, dihydrate), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride, dihydrate)
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IATA</b>	
	
· <b>Clase</b>	6.1 Materias tóxicas
· <b>Etiqueta</b>	6.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
 	
· <b>Class</b>	6.1 Materias tóxicas
· <b>Label</b>	6.1
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	Sí
	Símbolo (pez y árbol)
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Materias tóxicas
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	60
· <b>Número EMS:</b>	F-A,S-A
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5 kg
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1564 BARIO, COMPUESTO DE, N.E.P. (BARIO CLORURO DIHIDRATO), 6.1, III

( continúa en la página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)**  
**2020/878 de la comisión**

fecha de impresión 03.01.2024

Revisión: 03.01.2024

Número de versión 9.0 (sustituye la versión 8.0)

**Nombre comercial:** Bario cloruro dihidrato, para análisis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(viene de la página 8)

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
No contiene la sustancia.
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
No contiene la sustancia.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**  
No contiene la sustancia.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
- **Departamento de creación de MSDS:** Departamento de Seguridad de los Productos
- **Interlocutor:** msds@scharlab.com
- **Fecha de la versión anterior:** 02.01.2024
- **Número de la versión anterior:** 8.0
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4