

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

SERVA
■ serving scientists ■

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal
- **Número del artículo:** 35130
- **Número CAS:**
67-63-0
- **Número CE:**
200-661-7
- **Número de clasificación:**
603-117-00-0
- **UFI:** T330-D0NV-S00N-N6A9
- **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:** Sustancias químicas de laboratorio
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de
- **Área de información:** Departamento de seguridad de los productos Tel.: +49 6221 13840-35
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Información médica de urgencia en caso de intoxicación
Centro de Información Toxicológica de Maguncia-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Asesoramiento en alemán e inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

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

- **Pictogramas de peligro:** GHS02, GHS07

- **Palabra de advertencia:** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propan-2-ol

- **Indicaciones de peligro:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 1)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado.

· Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

- Pictogramas de peligro GHS02, GHS07
- Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

propan-2-ol

· Indicaciones de peligro suprimido

· Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB:

- **PBT:** PBT - Evaluación no disponible.
- **mPmB:** vPvB - Evaluación no disponible.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.1 Sustancias

· Denominación Nº CAS:

67-63-0 propan-2-ol

· Número(s) de identificación:

· Número CE: 200-661-7

· Número de clasificación: 603-117-00-0

· Componentes peligrosos:

CAS: 107-54-0	3,5-dimetilhex-1-in-3-ol	0,5-1,5%
EINECS: 203-500-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;	
Reg.nr.: 01-2120077456-48	Eye Irrit. 2, H319	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente. En caso de molestias, consultar al médico.

(se continua en página 3)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 2)

· En caso de con los ojos:

Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Quitar las lentes de contacto, si es posible, y continuar enjuagando. En caso de molestias, consultar a un oftalmólogo.

· En caso de ingestión: Enjuagar la boca. En caso de molestias, consultar al médico.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mareo

Dolores de cabeza

· 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 adecuadas:

CO₂ polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Flammable substance, vapours are heavier than air and spread over the floor.

Los vapores pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire.

En caso de incendio, es posible la formación de gases o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

· Otras indicaciones

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar los vapores.

Mantener alejadas fuentes de ignición.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

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:

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Evitar la formación de aerosoles.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 4)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 3)

- **Prevención de incendios y explosiones:**
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No depositar junto con sustancias oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenar los envases bien cerrados y secos.
- **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:**

67-63-0 propan-2-ol (80-100%)

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m ³ , 200 ppm
VLB, s	

- **Componentes con valores límite biológicos:**

67-63-0 propan-2-ol (80-100%)

VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	--

- **Instrucciones 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 forraje.

Guardar la ropa protectora por separado.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

- **Protección de respiración:**

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo

Filtro A/P2

- **Protección de las manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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.

- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

(se continua en página 5)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

- **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales:

· **Estado físico:**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

-88 °C

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

82 °C

· **Inflamabilidad:**

Líquido y vapores muy inflamables según el Reglamento CLP (UE) nº 1272/2008: Flam. Liq. 2 H225

· **Límite superior e inferior de explosividad:**

2 Vol %

· **Inferior:**

13,4 Vol %

· **Superior:**

13 °C

· **Punto de inflamación:**

425 °C

· **Temperatura fulminante:**

No hay información disponible

· **Temperatura de descomposición:**

No hay información disponible

· **pH:**

· **Viscosidad:**

No hay información disponible

· **Viscosidad cinemática:**

2,43 mPas

· **Viscosidad dinámica a 20 °C:**

· **Solubilidad:**

· **Agua:**

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

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

43 hPa

· **Presión de vapor a 50 °C:**

229 hPa

· **Densidad y/o densidad relativa:**

0,785 g/cm³

· **Densidad a 20 °C:**

No hay información disponible

· **Densidad relativa:**

· **9.2 Otros datos**

The physico-chemical data correspond to absolute propan-2-ol.

· **Aspecto:**

Liquidez

· **Forma:**

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

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Propiedades explosivas:**

97,00 %

· **COV %:**

60,1 g/mol

· **Peso molecular**

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 con uso adecuado.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Los vapores pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire.

(se continua en página 6)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 5)

Reacciones con medios de oxidación fuertes

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Riesgo de reventar.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas

- **10.5 Materiales incompatibles:**

Evite el contacto con:

rubber and several plastic materials

Oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase el apartado 5

*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	4.570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	30 mg/l (rat)

- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

- **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**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **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.

- **11.2 Información relativa a otros peligros:**

- **Propiedades de alteración endocrina:** No se dispone de información pertinente

*

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:**

- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.2 Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **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:**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

- **12.7 Otros efectos adversos:**

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Instrucciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 7)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 6)

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes no purificados:

· Recomendación:

Los envases sin limpiar deben eliminarse de la misma forma que el producto, de acuerdo con la normativa oficial.

· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA

UN1219

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

· IMDG, IATA

Solución ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase:

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta:

3

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Peligros para el medio ambiente

· Marine pollutant:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

33

· Número EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No applicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

IIL

· Cantidades limitadas (LQ)

Código: E2

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

D/E

(se continua en página 8)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 7)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p align="center">1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: 	<p align="center">UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO) SOLUCIÓN, 3, II</p>

*

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.
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:**
 - **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **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)**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **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**
 - ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Reglamento nacional:**
 - **Clase de peligro para el agua: CPA 1 (clasificación de listas): poco peligroso para el agua.**
 - **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 basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
 - H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H315 Provoca irritación cutánea.
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Persona de contacto:** Departamento de seguridad
- **Interlocutor** +49 6221 13840-35
- **Fecha de la versión anterior:** 02.05.2018

(se continua en página 9)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 27.08.2024

Número de versión 8

Revisión: 27.08.2024

Nombre comercial: Silicone solution SERVA for siliconizing glass and metal

(se continua en página 8)

· 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

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

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

ELINCS: European List of Notified 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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

ES