

Ficha de datos de seguridad
according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

*** 1 Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**

- **Identificador del producto:** Formolon® PVC Compound
- **Código del producto:** Todos los números de productos.
- **Uso del producto:**
Resina, extrusión y compuesto, moldeo de plástico, artículos moldeados, películas y revestimientos.
- **Fabricante/proveedor**
Formosa Plastics Corporation, Texas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
- **División empresarial:** Vinyl/Suspension PVC
- **Número de teléfono en caso de emergencia**
En caso de una emergencia química, póngase en contacto con CHEMTREC (24 horas) en:
+1 (800) 424-9300 (Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, Islas Vírgenes)
+1 (703) 527-3887 (Internacional y Marítimo)

*** 2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Acuático agudo. 2 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Polvo combustible Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· Pictogramas de peligro

GHS05 GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia:** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
Polvo combustible.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 1)

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· **Consejos de prudencia:**

- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P261 Evitar respirar polvos.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4):**



Salud = 2
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0

· **Información adicional:**

Si no comprende las precauciones de peligro o de seguridad descritas en esta hoja de datos, póngase en contacto con su supervisor o administrador de seguridad antes de manejar este producto.

* 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

núm.-CAS	Denominación	%	Indic. frases-R
9002-86-2	polyvinyl chloride		55-95%
471-34-1	carbonato de calcio		<20%
	PVC compound impact modifier		<10%
	⚠ Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H335; Irrit. oc. 2B, H320; Polvo combustible		
13463-67-7	dióxido de titanio		<12%
	⚠ Carc. 2, H351		
	PVC compound processing aid		
	Polvo combustible		
	tin heat stabilizer		<5%
	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 2, H361; STOT repe. 1, H372; ⚠ Les. oc. 1, H318; ⚠ Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1A, H317		
14808-60-7	cuarzo (SiO2)		≥0.1%
	⚠ Carc. 1A, H350		

— NAS —

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 2)

* 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Proporcionar asistencia sintomática y de soporte.
- **En caso de inhalación del producto:**
Llevar a la víctima al aire libre.
Administrar oxígeno si resulta difícil la respiración.
Administrar respiración artificial si ha dejado de respirar.
Buscar asistencia médica inmediata.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar el área afectada con jabón y agua.
Buscar asistencia médica inmediata.
- **En caso de con los ojos:**
En caso de contacto accidental, lavar los ojos inmediatamente con agua.
Mantener las pestañas abiertas para asegurar un lavado adecuado.
Buscar asistencia médica inmediata.
- **En caso de ingestión:**
Administrar 1-2 vasos de agua para diluir el material ingerido.
No dar nada para ingerir a una persona inconsciente.
Buscar asistencia médica inmediata.
- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.

* 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **Peligros especiales de la extinción de incendios:**
Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- **Índice de explosividad de polvo (Kst):**
St 1 – Polvo explosivo de débil a moderado (Kst = 0-200 bar-metro/ segundo)
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
- **Equipo especial de protección:**
En caso de incendio, llevar un respirador autónomo (SCBA) homologado por NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE) y prendas protectoras completas.

* 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Limitar el acceso para alejar al personal no autorizado o sin protección.
Llevar equipo de protección personal apropiado durante todas las actividades de limpieza. Ver la Sección 8 para más información.
Evitar la inhalación y el contacto directo.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Mantener el material vertido fuera de los sistemas de desagüe/ drenaje y cursos de agua.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 3)

- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Recoger el material vertido usando un método que controle la generación de polvo.
Colocar el residuo en un contenedor apropiado para la eliminación.
Recoger el material vertido mecánicamente.

- **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Evitar la inhalación y el contacto directo.
Evitar la formación de polvo.
Deben eliminarse las acumulaciones de polvo de las zonas en que se deposite.

- **Protección contra incendios y explosiones:**

Adoptar precauciones contra las descargas estáticas.
Para determinar las precauciones necesarias, consulte las normas aplicables, como NFPA 654, Norma para la Prevención de incendios y explosiones de polvo provenientes de la fabricación, el procesamiento y la manipulación de combustibles Sólidos particulados (última edición) y NFPA 499, Práctica recomendada para la clasificación de materiales combustibles. Polvos y ubicaciones peligrosas (clasificadas) para instalaciones eléctricas en áreas de procesos químicos.
Transferir y almacenar en contenedores correctamente depositados y puestos a tierra.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Almacenar en contenedores cerrados, adecuadamente etiquetados.
Proteger los contenedores del calor, los daños físicos, las fuentes de ignición y los materiales incompatibles.
Debe tenerse a mano equipo para casos de incendios y vertidos.

- **Información adicional:**

Si no comprende las precauciones de peligro o de seguridad descritas en esta hoja de datos, póngase en contacto con su supervisor o administrador de seguridad antes de manejar este producto.

* 8 Controles de exposición/protección individual

- **Límites de exposición ocupacional:**

Utilice los límites de exposición ocupacional para el polvo cuando controle la exposición a este producto.

9002-86-2 polyvinyl chloride

EL (CA) Valor de larga duración: 1 mg/m³

VLE (MX) Valor de larga duración: 1* mg/m³
A4, *fracción respirable

TLV (US) Valor de larga duración: 1* mg/m³
*as respirable fraction, A4

471-34-1 carbonato de calcio

PEL (US) Valor de larga duración: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (US) Valor de larga duración: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 4)

TLV (US) TLV withdrawn

13463-67-7 dióxido de titanio

EL (CA) Valor de larga duración: 10* 3** mg/m³
IARC 2B, +total dust;**resp. fractionEV (CA) Valor de larga duración: 10 mg/m³
total dustVLE (MX) Valor de larga duración: 10 mg/m³
A4PEL (US) Valor de larga duración: 15* mg/m³
*total dust

REL (US) See Pocket Guide App. A

TLV (US) Valor de larga duración: 0.2* 2.5** mg/m³
resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3

14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

EL (CA) Valor de larga duración: 0.025 mg/m³
ACGIH A2; IARC 1EV (CA) Valor de larga duración: 0.10* mg/m³
respirable fractionVLE (MX) Valor de larga duración: 0.025 mg/m³
A2, *fracción respirablePEL (US) Valor de larga duración: 0.05* mg/m³
resp. dust; 30mg/m³/%SiO₂+2REL (US) Valor de larga duración: 0.05 mg/m³
respirable dust; See Pocket Guide App. ATLV (US) Valor de larga duración: 0.025 mg/m³
*respirable particulate matter, A2

tin heat stabilizer

PEL (EE. UU.) Valor de ocho horas 0.1 mg/m³TLV (EE. UU.) Valor a corto plazo 0.2 mg/m³Valor de ocho horas 0.1 mg/m³

• Controles de la exposición:

Usar extracción de aire local durante las operaciones que produzcan polvo o neblina.

• Equipo de protección individual:

• Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• Protección respiratoria:

Es necesaria una evaluación de riesgos de higiene industrial para determinar la protección respiratoria apropiada.

• Protección de las manos:



Guantes de trabajo.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 5)

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de seguridad con protecciones laterales.

· **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Información adicional:**

Si se esperan exposiciones inusuales, se recomienda realizar una revisión de higiene industrial de las prácticas de trabajo, controles de ingeniería y equipo de protección personal.

*** 9 Propiedades físicas/ químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Apariencia:**

Forma: Sólido

Color: Blanco

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral del olor:** No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

· **Punto de fusión / punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial e intervalo de ebullición** No determinado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Límite inferior de explosividad (LEL): No determinado.

Límite superior de explosividad (UEL): No determinado.

· **Densidad de vapor:** No determinado.

· **Densidad:** Indeterminado.

· **Densidad de vapor:** No determinado.

· **Velocidad de evaporación** No determinado.

· **Solubilidad:**

Solubilidad en agua: Insoluble.

· **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 6)

- **Viscosidad:** No determinado.
- **Contenido de cuerpos sólidos:** 19.0 %
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

***10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química:** Estable si se utiliza de acuerdo con las especificaciones indicadas a continuación.
- **Condiciones que deben evitarse:**
 Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.
 Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas.
 Evitar la formación de polvo.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas/ materiales incompatibles:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No hay datos disponibles.

***11 Información toxicológica**

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.
- **Irritación respiratoria:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **Toxicidad subcrónica/ crónica:**
 Susceptible de provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
 Susceptible de provocar defectos genéticos.
 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 Efectos adversos para el hígado.
 Efectos adversos para los riñones.
 Efectos adversos para la sangre.
 Efectos adversos para el sistema nervioso.
 Efectos adversos cardiovasculares.
 Efectos adversos del tracto urinario
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Clasificación cancerígena:**
- **Sustancias clasificadas por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):**
 9002-86-2 polyvinyl chloride: 3
 13463-67-7 dióxido de titanio: 2B
 14808-60-7 cuarzo (SiO2): 1

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 7)

· **Sustancias clasificadas por NTP (Programa Toxicológico Nacional):**

14808-60-7 cuarzo (SiO₂): K

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***12 Información ecológica**

· **Toxicidad acuática:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

· **Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

· **Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

***13 Consideraciones relativas a la eliminación**

· **Instrucciones para eliminación:**

Eliminar los residuos de acuerdo con las leyes y los reglamentos aplicables.

Maximizar la recuperación del producto para su reutilización o reciclaje.

***14 Información relativa al transporte**

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** no aplicable

· **Designación oficial de transporte**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** no aplicable

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase:** no aplicable

· **Grupo de embalaje / envasado**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** no aplicable

· **Riesgos ambientales** No aplicable.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplicable.

· **Información adicional:**

· **DOT**

· **Observaciones:**

Este producto no está regulado como material peligroso/ mercancía peligrosa para el transporte.

— NAS —
(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 8)

*15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
- **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos EE.UU. (SARA) 313 (Listado de sustancias químicas tóxicas específicas):**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE.UU.: (TSCA):**
 - 9002-86-2 polyvinyl chloride
 - 471-34-1 carbonato de calcio
 - PVC compound impact modifier
 - 13463-67-7 dióxido de titanio
 - PVC compound processing aid
 - tin heat stabilizer
 - 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)
- **Cancerígenos según la Proposición 65 de California:**
Resina de PVC contiene cantidades menores (<1 ppm en promedio; 0,0001%) de cloruro de vinilo monómero residual. El cloruro de vinilo es listado como un carcinógeno bajo la Proposición 65.
 - 13463-67-7 dióxido de titanio
 - 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)
- **U.S. NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) Carcinogens:**
 - 13463-67-7 dióxido de titanio
 - 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)
- **Canadian Substance Listings:**
- **Canadian Domestic Substances List (DSL):**
 - 9002-86-2 polyvinyl chloride
 - 471-34-1 carbonato de calcio
 - 13463-67-7 dióxido de titanio
 - tin heat stabilizer
 - 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)
- **Canadian Ingredient Disclosure List (limit 0.1%)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Canadian Ingredient Disclosure List (limit 1%):**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 9)

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro:**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia:** Peligro

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

tin heat stabilizer
dióxido de titanio
cuarzo (SiO₂)

· **Indicaciones de peligro:**

Polvo combustible.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· **Consejos de prudencia:**

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P261	Evitar respirar polvos.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* 16 Otra información

Esta información se proporciona sin garantía, ni expresa ni implícita, excepto en que es exacta según los mejores conocimientos de Formosa Plastics Corporation, EE.UU. en el momento de redactarse. Formosa Plastics Corporation, EE.UU. no asume ninguna responsabilidad de ningún tipo sobre la integridad de la información contenida aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. A pesar de que aquí se describen determinados peligros, Formosa Plastics Corporation, EE.UU. y sus filiales no pueden garantizar que son los únicos que existen. Formosa Plastics Corporation, EE.UU. no asume ninguna responsabilidad jurídica por la pérdida, los daños o gastos derivados de, o relacionados con, la manipulación, el almacenamiento, uso o eliminación de este producto.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 09.01.2025

Número de versión 10

Revisión: 09.01.2025

Identificador del producto: Formolon® PVC Compound

(se continua en página 10)

· **Departamento emisor de la hoja de datos de seguridad:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Abreviaturas y acrónimos:**

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

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

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Sens. cut. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Acuático agudo. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 2

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **Fuentes y referencias:** * - Indica que los datos han sido actualizados desde la versión anterior.