

# SAFETY DATA SHEET

Page 1

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

## SECTION 1. IDENTIFICATION

<b>Supplier of the Safety Data Sheet Company Name:</b>	Uline, Inc. 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 Telephone No.: 1-800-295-5510
<b>Emergency tel. number:</b>	CHEMTRAC US/Canada: 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

**Trade name:** Oxygen-Absorbing Packets  
**Material number:**

**Primary product use:** Adsorbents

**Chemical family:** Iron based deoxidizing agent

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**GHS classification in accordance with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

### Hazards for the product as supplied

Not a hazardous substance or mixture.

### Other hazards

This product is considered an "Article" by the US Department of Labor, Occupational Safety & Health Administration (OSHA) under OSHA 29 CFR 1910.1200(c) and is exempt from the requirements of a Safety Data Sheet (SDS) found in the Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200(b)(v).

### GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

### Components

This material is not considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

## SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : none

# SAFETY DATA SHEET

Page 2

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

- If inhaled : Remove person to fresh air. If signs/symptoms continue, get medical attention.
- In case of skin contact : Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.  
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
Call a POISON CENTER/ doctor.
- If swallowed : Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : There are no acute and delayed symptoms and effects observed.  
No information available.
- Notes to physician : Treat symptomatically.  
  
ANTIDOTE: Pralidoxime (Do not administer in case of carbamate poisoning).

---

## SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Foam  
Carbon dioxide (CO2)
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during firefighting : Iron powder is pyrophoric.  
  
Keep away sources of ignition.
- Hazardous combustion products : No hazardous combustion products are known
- Further information : Fires involving this material should be treated as combustible metal fires.  
Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.
- Special protective equipment for firefighters : Wear an approved positive pressure self-contained breathing apparatus in addition to standard fire fighting gear.

---

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

# SAFETY DATA SHEET

Page 3

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.  
Avoid contact with skin, eyes and clothing.  
Wash thoroughly after handling.  
Vacuum or scoop up material and place in a dry container.  
Cover tightly.  
Do not use compressed air for cleaning purposes.
- Environmental precautions : Do not allow contact with soil, surface or ground water.  
Prevent product from entering drains.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.

---

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Store in a cool, dry location away from oxidizing agents. Keep containers tightly closed when not in use. Store away from low flashpoint materials.  
Keep away from heat.  
Keep away from flames and sparks.
- Conditions for safe storage : Keep tightly closed in a dry and cool place.
- Further information on storage conditions : Keep in a dry place.
- Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.
- Further information on storage stability : Stable under recommended storage conditions.

---

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

- Engineering measures** : Use ventilation adequate to keep exposures below recommended exposure limits. See the safety datasheet.

### Personal protective equipment

- Respiratory protection : Use local exhaust if dusting occurs. Good general ventilation is adequate in the absence of dusts.
- Hand protection Remarks : Impervious rubber such as neoprene, nitrile, natural rubber, butyl rubber, PVC, or teflon.
- Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.

# SAFETY DATA SHEET

Page 4

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

Safety glasses or chemical splash goggles.

Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact.  
Thoroughly wash clothing before reuse.

Hygiene measures : Wash off with warm water and soap.

---

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : solid

Colour : not specified

Odour : none

Odour Threshold : not determined

pH : not available

Melting point : not determined

Boiling point : not determined

Flash point : Not applicable

Evaporation rate : Not applicable

Flammability (solid, gas) : not determined

Self-ignition : not available

Burning number : not determined

Upper explosion limit / upper flammability limit : Not applicable

Lower explosion limit / Lower flammability limit : Not applicable

Vapour pressure : Not applicable

Relative vapour density : Not applicable

Relative density : not tested.

Density : not determined

# SAFETY DATA SHEET

Page 5

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

Bulk density : no data available

Solubility(ies)  
Water solubility : insoluble

Solubility in other solvents : not tested.

Partition coefficient: n-octanol/water : not determined

Auto-ignition temperature : not determined

Decomposition temperature : not tested.

Viscosity  
Viscosity, dynamic : Not applicable

Viscosity, kinematic : Not applicable

Flow time : Not applicable

Explosive properties : no data available

Oxidizing properties : not tested.

Sublimation point : not determined

Minimum ignition energy : not tested.

Particle size : not tested.

---

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Chemical stability : No decomposition if stored and applied as directed.

Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.  
Stable

Conditions to avoid : Exposure to moisture

Incompatible materials : no data available

Hazardous decomposition products : No decomposition if stored and applied as directed.

# SAFETY DATA SHEET

Page 6

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

---

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

None known.

### Acute toxicity

Not classified

#### Product:

Acute oral toxicity	:	(Rat): > 5,000 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401 Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.
Acute inhalation toxicity	:	(Rat): > 64.4 mg/l Exposure time: 1 h Method: OECD Test Guideline 403 Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.
Acute dermal toxicity	:	Remarks: not tested.

### Skin corrosion/irritation

Not classified

#### Product:

Remarks	:	not tested.
---------	---	-------------

### Serious eye damage/eye irritation

Not classified

#### Product:

Remarks	:	not tested.
---------	---	-------------

### Respiratory or skin sensitisation

#### Skin sensitisation

Not classified

#### Respiratory sensitisation

Not classified

#### Product:

Remarks	:	not tested.
---------	---	-------------

### Germ cell mutagenicity

Not classified

### Carcinogenicity

Not classified

IARC No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is

# SAFETY DATA SHEET

Page 7

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**OSHA** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

**NTP** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

## **Reproductive toxicity**

Not classified

## **STOT - single exposure**

Not classified

## **STOT - repeated exposure**

Not classified

## **Aspiration toxicity**

Not classified

## **Experience with human exposure**

### **Product:**

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

## **Further information**

### **Product:**

Remarks : No data is available on the product itself.  
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

---

## **SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

### **Ecotoxicity**

#### **Product:**

Toxicity to fish : Remarks: no data available

### **Persistence and degradability**

#### **Product:**

Biodegradability : Remarks: not tested.

### **Bioaccumulative potential**

#### **Product:**

Bioaccumulation : Remarks: no data available

# SAFETY DATA SHEET

Page 8

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

## Mobility in soil

### Product:

Distribution among environmental compartments : Remarks: no data available

## Other adverse effects

no data available

---

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery Authorization Act Waste Code : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

Waste from residues : NONE

Waste from residues : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.

---

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT** not restricted  
**IATA** not restricted  
**IMDG** not restricted

---

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

### CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

### SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

### SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity

This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Hazards** : No SARA Hazards

**SARA 313** : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

### Clean Air Act

# SAFETY DATA SHEET

Page 9

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

## Clean Water Act

This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.

This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

This product does not contain any priority pollutants related to the U.S. Clean Water Act

## The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : All substances listed as active on the TSCA inventory

DSL : All components of this product are on the Canadian DSL

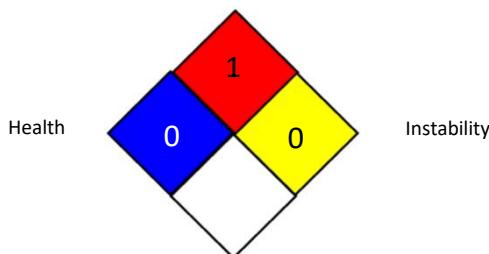
---

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Further information

### NFPA 704:

Flammability



Special hazard

### Full text of other abbreviations

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL -

# SAFETY DATA SHEET

Page 10

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Revision Date : 09/09/2025

The information provided in this Safety Data Sheet ("SDS") is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

# SAFETY DATA SHEET

Page 11

Version : 2 - 4 / USA	Revision Date: 09/09/2025 Date of printing :09/09/2025
-----------------------	---

US / EN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad Nombre de la empresa:</b>	Uline, Inc. 12575 Uline Drive Pleasant Prairie, WI 53158 Núm. Teléfono: 1-800-295-5510
<b>Teléfono de emergencia:</b> CHEMTREC US/Canada: 1-800-424-9300 Mexico: 800-681-9531 Internacional: +1-703-527-3887	

**Nombre comercial:** Oxygen-Absorbing Packets  
**Número de material:**

**Uso primario del producto:** Adsorbentes

**Familia química:** Iron based deoxidizing agent

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

**Peligros para el producto tal y como se suministra**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros**

Este producto es considerado un "Artículo" por el Departamento de trabajo de los EE.UU., Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA según OSHA 29 CFR 1910. 1200(c) y esta exento de los requisitos de la hoja de datos de seguridad(SDS)que se encuentra en la Comunicación de Peligros Estándar, 29 CFR 1910. 1200(b)(v).

**Elementos de etiquetado SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes**

Este material no está considerado como peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : ninguno(a)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 2

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropa s contaminadas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- Por ingestión : Llame al Centro de Control de Envenenamientos local (En los EE.UU., llame al 1-800-222-1222).
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se han observado síntomas o efectos graves o retardados. No hay información disponible.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.  
  
ANTIDOTO: Pralidoxim (No administrar si el envenenamiento es por carbamatos).

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma  
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El polvo de hierro es pirofósforico.  
  
Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Otros datos : Los incendios que se relacionen con este material deben tratarse como incendios de metales combustibles. Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 3

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Aspirar o recoger el material y colocarlo en un recipiente seco. Cubrir bien.  
No use aire comprimido con propósitos de limpieza.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Almacene en un lugar fresco y seco lejos de agentes oxidantes. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Almacene lejos de materiales de bajo punto de inflamación.  
No debe exponerse al calor.  
Manténgase lejos de llamas y de chispas.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco.
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

- Medidas de ingeniería : Utilizar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones bajo los límites de exposición recomendados.  
Vea la ficha de datos de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 4

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

## Protección personal

- Protección respiratoria : Utilizar ventilación local en caso de formación de polvos. Una buena ventilación general es adecuada en ausencia de polvos.
- Protección de las manos  
Observaciones : Caucho impermeable como neopreno, nitrilo, caucho natural, caucho de butilo, PVC o teflón.
- Protección de los ojos : Siga las directrices de la Compañía en ausencia de polvo. Gafas de seguridad o gafas contra salpicaduras de productos químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa protectora, incluyendo camisas de manga larga y guantes, para evitar el contacto de la piel.  
Lave bien la ropa antes de volverla a usar.
- Medidas de higiene : Lavar con agua caliente y jabón.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : sólido
- Color : no especificado
- Olor : ninguno(a)
- Umbral olfativo : no determinado
- pH : No disponible
- Punto de fusión : no determinado
- Punto de ebullición : no determinado
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) : no determinado
- Autoencendido : No disponible
- Indice de combustibilidad : no determinado
- Límite superior de explosividad / Límites de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 5

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

inflamabilidad superior

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Densidad relativa : No determinado

Densidad : no determinado

Densidad aparente : sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no determinado

Temperatura de auto-inflamación : no determinado

Temperatura de descomposición : No determinado

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tiempo de escorrientía : No aplicable

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : No determinado

Punto de sublimación : no determinado

Energía mínima de ignición : No determinado

Tamaño de partícula : No determinado

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 6

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

normales.

- Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
Estable
- Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.
- Materiales incompatibles : sin datos disponibles
- Productos de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
peligrosos

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

Ninguno conocido.

### Toxicidad aguda

No clasificado

#### Producto:

- Toxicidad oral aguda : (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Observaciones: No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
- Toxicidad aguda por inhalación : (Rata): > 64.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: No se han efectuado pruebas toxicológicas con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
- Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No determinado

### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

#### Producto:

- Observaciones : No determinado

### Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

#### Producto:

- Observaciones : No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 7

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

## Sensibilización respiratoria o cutánea

### Sensibilización cutánea

No clasificado

### Sensibilización respiratoria

No clasificado

### Producto:

Observaciones : No determinado

## Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

## Carcinogenicidad

No clasificado

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

## Toxicidad para la reproducción

No clasificado

## Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No clasificado

## Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No clasificado

## Toxicidad por aspiración

No clasificado

## Experiencia con exposición de seres humanos

### Producto:

Información general : Los posibles síntomas conocidos son los derivados del etiquetado (ver apartado 2).

## Otros datos

### Producto:

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 8

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No determinado

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

### **Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **Métodos de eliminación.**

RCRA - Acta de Autorización : Este producto, si se desecha tal como se vende no es un de la Conservación y desecho peligroso Federal RCRA.

Recuperación de los Recursos

Número de identificación de residuo : NONE

Residuos : Este producto, de ser desechado tal como se vende, no es un residuo peligroso según la RCRA Federal. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede hacer variar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones locales o estatales pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Mercancías no peligrosas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 9

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

IATA	Mercancías no peligrosas
IMDG	Mercancías no peligrosas

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : No son peligros según la legislación americana SARA

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-part F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMIs COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

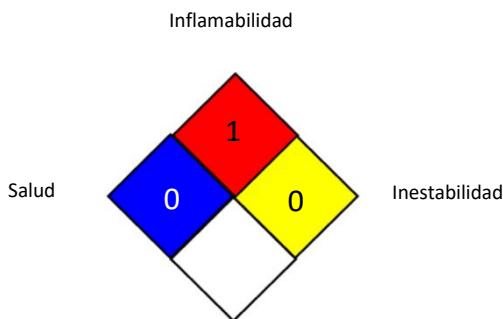
Página 10

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### NFPA 704:



Peligro especial

### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 11

Versión: 1 - 2 / USA	Ultima revisión: 09/09/2025 Fecha de impresión:09/09/2025
----------------------	--

Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 09/09/2025

La información que contiene esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS), en la fecha de su publicación, es correcta según nuestros conocimientos. Esta SDS tiene el propósito de servir como guía para maniobrar, usar, procesar, almacenar, transportar, desechar y emitir los contenidos aquí mencionados de manera segura. En ningún caso representa o debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. No avalamos, expresa o implícitamente, incluidos, entre otros, asuntos relacionados con la venta, uso comercial o específico para un fin determinado. Usted tiene la responsabilidad de concluir si el producto asociado con esta SDS es apropiado para emplearlo de acuerdo con sus objetivos.

US / ES