



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM**

Fecha de actualización de contenido:	12 octubre 2021
Vigencia:	12 octubre 2024
Fecha de emisión:	20 mayo 2013
Código:	SPIN-HDS-085
Revisión:	02
Páginas:	1 de 8

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:**

**F**

**1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:**

**NOMBRE QUIMICO:** MEZCLA DE COMPUESTOS HALOGENADOS.

**NOMBRE COMERCIAL:** PROVIBROM.

**FAMILIA QUÍMICA:** GERMICIDA HALOGENADO.

**USO:** DESINFECTANTE DE AGUA DE PROCESOS INDUSTRIALES.

**FABRICANTE:** SPIN, S.A. DE C.V.

2da. Cerrada de Pilares 11,

Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710

TEL. (01-55) 55-93-04-07 Y (01-55) 56-51-38-83

(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

TEL. EMERGENCIA (Gerencia de Seguridad e Higiene Ref. 927):

(+52) 55-67-88-17-33

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

#### PICTOGRAMAS:



#### PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede producir severa irritación al tener contacto con los ojos.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Este producto puede producir irritación, en contacto prolongado quemaduras.

H335: INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias y quemaduras en exposiciones prolongadas.

H303: INGESTIÓN: Puede ocasionar irritación del tracto digestivo, nauseas, incluso quemaduras.

#### Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM

Fecha de actualización  
de contenido: 12 octubre 2021  
Vigencia: 12 octubre 2024  
Fecha de emisión: 20 mayo 2013  
Código: SPIN-HDS-085  
Revisión: 02  
Páginas: 3 de 8

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Trocloseno sódico	51580-86-0	90-95%

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte a su médico.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Consulte al médico.

**INHALACIÓN:** Salga al aire libre. En caso extremo aplique Oxígeno. Consulte al médico.

### 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

**MEDIOS CONTRA INCENDIOS:** Inundar con agua. No utilice equipos de extinción halogenados, polvo químico seco ni dióxido de carbono.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla. Se debe neutralizar el material húmedo a un estado no oxidante.

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** Riesgo insignificante de fuego, si este producto se calienta por fuentes externas a una temperatura superior a los 240°C sufre una descomposición autosostenida con la evolución de calor y gases tóxicos densos pero sin llama visible.

El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, un peligro de explosión.

**RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** 225°C (437°F).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM

Fecha de actualización de contenido:	12 octubre 2021
Vigencia:	12 octubre 2024
Fecha de emisión:	20 mayo 2013
Código:	SPIN-HDS-085
Revisión:	02
Páginas:	4 de 8

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

**6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL:**

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule, lentes de seguridad, respirador desechable contra polvos y overol contra polvos.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco y colocarlo en un contenedor limpio y seco.

**7.-MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: No almacene a temperaturas mayores de 60 °C (140 °F)

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES: Tenga cuidado con la humedad, la luz del sol y alta temperatura. Almacénelo lejos de materiales inflamables, combustibles, agentes reductores y otros agentes oxidantes.

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL:

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use overol, guantes de hule o neopreno, respirador contra polvos y vapores orgánicos y lentes de seguridad.



**CONTROL DE EXPOSICIÓN:** Es necesario un equipo respirador para polvos y vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:	Sólido en Grano
COLOR:	Blanco
OLOR:	Cloro
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE FUSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No aplica.
PH SOL. AL 1%:	5.0 - 7.0
PESO MOLECULAR	No aplica
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA	25 g / 100 ml.a 25 °C (0.88 oz /3.38 oz fl en agua a 77 °F)
PRESIÓN DE VAPOR	No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM**

Fecha de actualización de contenido:	12 octubre 2021
Vigencia:	12 octubre 2024
Fecha de emisión:	20 mayo 2013
Código:	SPIN-HDS-085
Revisión:	02
Páginas:	6 de 8

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

**INCOMPATIBILIDAD:** El contacto con materia orgánica, compuestos reductores, otros materiales clorados (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) o materiales que se oxiden fácilmente, pueden causar reacción violenta y exotérmica.

El contacto con Amoniaco, sales de Amonio, Urea o compuestos similares que contengan Nitrógeno pueden formar Tricloruro de Nitrógeno, compuestos altamente explosivos.

La contaminación con grasas y aceites, causa la descomposición formando CO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> este producto puede formar una mezcla explosiva al juntarse con Hipoclorito de Calcio.

Al contacto con Alcoholes, Éteres y solventes (Tolueno, Xileno, Terpentina, etc.) es peligroso.

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN:** Tricloruro de nitrógeno y cloro.

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurren.

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral LD<sub>50</sub> (rata) 1823 mg/kg

Dérmica LD<sub>50</sub> (conejo) mayor a 2000 mg/kg

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

### 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM**

Fecha de actualización de contenido:	12 octubre 2021
Vigencia:	12 octubre 2024
Fecha de emisión:	20 mayo 2013
Código:	SPIN-HDS-085
Revisión:	02
Páginas:	7 de 8

Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH.

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

NÚMERO UN: 3077  
CAS: 51580-86-0  
GRUPO DE EMBALAJE: III

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Varios  
CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 9



**16.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:**

**RECOMENDACIONES:**

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad en contenedores etiquetados.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
PROVIBROM**

Fecha de actualización de contenido:	12 octubre 2021
Vigencia:	12 octubre 2024
Fecha de emisión:	20 mayo 2013
Código:	SPIN-HDS-085
Revisión:	02
Páginas:	8 de 8

**RESTRICCIONES:**

- NO** Almacenar los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO** Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.
- NO** Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

**NOTA IMPORTANTE:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado y aprobado por: Comité Técnico y Seguridad e Higiene.  
Spin Grupo.  
2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710  
Tel: +52 (55) 5660 9298