



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización  
de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 1 de 8



EQUIPO DE PROTECCIÓN

**F**

**1. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:**

NOMBRE QUIMICO: DIALQUIL IMIDAZOLIDINDIONA DIHALOGENADA

NOMBRE COMERCIAL: CLORIZIDE BROMADO

FAMILIA QUÍMICA: BIOCIDA / SANITIZANTE

NUMERO CAS: 32718-18-6

NUMERO UN: 3085

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

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización  
de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 2 de 8

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL RÓTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

**H319:** CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede producir irritación aguda, con riesgo de quemaduras en la córnea si hay contacto prolongado con los polvos.

**H314:** CONTACTO CON LA PIEL: Puede producir enrojecimiento y necrosis superficial. Si la piel está mojada, produce quemaduras graves.

**H332:** INHALACIÓN: Puede provocar irritación de membranas y quemaduras de tejidos.

**H302:** INGESTIÓN: Es corrosivo si se ingiere. Puede ocasionar quemaduras graves en el tracto digestivo.

### Prevención

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103:** Leer la etiqueta antes del uso.

**P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes u otras fuentes de ignición.

**P234:** Conservar únicamente en el recipiente original.

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

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización  
de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 3 de 8

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
DIALQUIL IMIDAZOLIDINDIONA DIALOGENADA	32718-18-6	80-95 %

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague y lave el área afectada con grandes cantidades de agua durante mínimo 15 minutos. Si persisten las molestias consulte al médico.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente enjuague con grandes cantidades de agua los ojos durante 15 minutos. Consulte al médico.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito y de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

**INHALACIÓN:** Salga inmediatamente al aire libre. Sí se dificulta la respiración aplique oxígeno. Si la respiración ha parado aplique respiración artificial y consulte al médico.

#### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

**MEDIOS CONTRA INCENDIOS:** Combata el incendio utilizando agua abundante con chorro de combate.

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

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** Material fuertemente oxidante. Favorece la inflamación de materiales combustibles. Fuerte riesgo de explosión si es calentado.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:** Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 4 de 8

Gases corrosivos: Cloro, bromo, Cloruro de hidrógeno (HCl), Bromuro de hidrógeno (HBr).

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

## 6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

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

DERRAMES: Absorber el material derramado y colocarlo en un contenedor limpio y seco. Evitar la generación de polvos. Evitar que el producto se vaya a las alcantarillas o cuerpos de agua potable.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft).

PRECAUCIONES: Almacenar en lugar seco y ventilado. Incompatible con agentes oxidantes. Evite contenedores metálicos o de madera. Mantener alejado de materiales combustibles y ácidos. Evitar la humedad y tener alejado de fuentes de calor. Mantenga el envase cerrado.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad, overol o mandil para polvos, respirador con filtro para polvos y vapores orgánicos.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



**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	Pastilla
COLOR	Blanco
OLOR	Inodoro o ligeramente a halógeno
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR	No aplica
TEMPERATURA DE FUSIÓN	156 – 162 °C (313 – 324 °F)
pH AL 1%	3.-4.5
SOLUBILIDAD EN AGUA	0.15 g/100 mL a 25 °C
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	No aplica

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD:** Evite el contacto con ácidos, bases, agentes oxidantes, reductores, materiales combustibles, químicos orgánicos.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** La descomposición térmica produce gases corrosivos: Bromuro de Hidrógeno (HBr), Cloruro de Hidrógeno (HCl), gases tóxicos: Bromo gaseoso (Br<sub>2</sub>) y Óxidos de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>, NO). Se producen también Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurre.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización  
de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 6 de 8

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

#### TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD50 (rata): 485 mg/kg

Dérmica LD50 (rata): Mayor a 2000 mg/kg

La sobreexposición, irritará y producirá quemaduras en ojos, nariz y garganta.

### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

#### Toxicidad aguda pescado:

LC50 (trucha arcoíris): 0.65 mg/l en 96 h.

#### Toxicidad especies acuáticas invertebradas:

EC50 (pulga de agua): 0.87 mg/L en 48 h.

Peligroso para la vida acuática.

Tiene un bajo potencial de bioacumulación.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.

Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH (se puede destruir en solución acuosa en presencia de reductores químicos).

Su disposición puede llevarse a cabo en plantas incineradoras que cuenten con medios adecuados para el tratamiento de los gases que se liberan.

Manejo de recipientes vacíos: Lavar con agua abundante antes de desechar en depósito industrial.

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 3085

CAS: 32718-18-6

GRUPO DE EMBALAJE: II

CODIGO CRETIB: CT

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
CLORIZIDE BROMADO

Fecha de actualización  
de contenido: 04 agosto 2018  
Fecha de emisión: 12 julio 2018  
Código: SPIN-HDS-064  
Revisión: 01  
Páginas: 7 de 8

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Oxidante

CLASIFICACIÓN: 5.1

SIMBOLO:



**16. INFORMACIÓN ADICIONAL:**

RECOMENDACIONES:

Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.

Separe los materiales incompatibles.

Almacene en lugar seco, fresco, con buena ventilación, con ausencia de luz solar.

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.

RESTRICCIONES:

**NO** Almacenar los materiales líquidos encima de los sólidos.

**NO** respire los polvos, evite el contacto.

**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.

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORIZIDE BROMADO</b>	Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018 Fecha de emisión: 12 julio 2018 Código: SPIN-HDS-064 Revisión: 01 Páginas: 8 de 8
---	---	---

**NO** Permitir que el material se vaya a la alcantarilla.

**NOTA IMPORTANTE:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está 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 por: Comité Técnico y de 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

Elaboró:  Químico Calidad	Revisó:  Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó:  Seguridad e Higiene
---------------------------------	---	--------------------------------------