



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización  
de contenido: 01 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-004  
Revisión: 007  
Páginas: 1 de 7



*Equipo de Protección*

*J*

**1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:**

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE CLORO ORGÁNICO Y SALES INORGÁNICAS.

NOMBRE COMERCIAL: TRIZIDE GRANO Y TABLETA

SINÓNIMOS: NO APLICA

SIGLAS: ATCC

FAMILIA QUÍMICA: GERMICIDA CLORADO

NÚMERO CAS: 87-90-1

NÚMERO UN: 2468

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

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710  
TEL: +52 (55) 55-93-04-47 Y 01 800 400 7746  
+52 (55) 56-60-92-98 Y +52 (55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido:	01 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-004
Revisión:	007
Páginas:	2 de 7

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

### PICTOGRAMAS:



### PALABRA DE ADVERTENCIA

### PELIGRO

**H319:** CONTACTO CON LOS OJOS: Éste producto puede producir irritación o quemaduras químicas al tener contacto con los ojos.

**H315:** CONTACTO CON LA PIEL: Éste producto en su forma seca no produce quemaduras inicialmente, contactos prolongados puede inducir a quemaduras.

**H335:** INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

**H303:** INGESTIÓN: El producto por ingesta accidental, puede causar irritación y quemaduras en tracto gastrointestinal, caracterizado por náuseas, vómito, diarrea. En caso extremo ulceración de tejidos gástricos.

### 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

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-004  
Revisión: 007  
Páginas: 3 de 7

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Ácido Tricloro Isocianúrico	87-90-1	65 a 75 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación, si persisten las molestias, consulte al médico.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y consultar al médico.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito, 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 al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

**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 llevándolo 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 temperaturas elevadas sufre una descomposición autosostenida con la evolución de calor y gases tóxicos densos pero sin llama visible.

El contacto con materia orgánica y materiales oxidantes puede causar fuego.

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

Reactivo altamente oxidante y agente clorado. El contacto con materia inorgánica y materiales reductores u otros agentes oxidantes (clorito

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-004  
Revisión: 007  
Páginas: 4 de 7

de sodio, hipoclorito de calcio) puede causar reacción violenta exotérmica.

**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, 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 ALMACENAJE:

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  
 Tarros  Cubetas

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

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

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido: 01 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-004  
Revisión: 007  
Páginas: 5 de 7



**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	Grano, tableta
OLOR	Cloro
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	2.7 g/100ml a 25°C (0.09 oz / 3.38 oz fl a 77 °F).
pH SOL. AL 1%:	3.0 - 4.0
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

### 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 Amoníaco, 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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido:	01 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-004
Revisión:	007
Páginas:	6 de 7

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurren.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral LD<sub>50</sub> (rata) 809 mg/kg

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

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

Toxicidad acuática:

LC50 0.17-0.80 ppm 48 Horas Pulga de agua

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:**

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.

Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH.

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

**14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:**

NÚMERO UN: 2468

CODIGO CRETIB: CT

CAS: 87-90-1

GRUPO DE EMBALAJE: II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Comburente.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 5.1



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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**TRIZIDE**  
GRANO Y TABLETA

Fecha de actualización de contenido:	01 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-004
Revisión:	007
Páginas:	7 de 7

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

### 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 en anaqueles todo el tiempo.

### RESTRICCIONES:

**NO** Almacene 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.  
**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 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
---------------------------------	---	--------------------------------------