



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28

Fecha de actualización  
de contenido: 19 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 19 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-134  
Revisión: 00  
Páginas: 1 de 9



*Equipo de Protección*

*E*

## 1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: CLORO ORGÁNICO.  
NOMBRE COMERCIAL: DETCLOR 28.  
SINÓNIMOS: NO APLICA.  
FAMILIA QUÍMICA: BLANQUEADOR CLORADO.  
NÚMERO CAS: NO APLICA.  
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. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746  
(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  
DETCLOR 28

Fecha de actualización de contenido:	19 septiembre 2018
Fecha de emisión:	19 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-134
Revisión:	00
Páginas:	2 de 9

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

#### PICTOGRAMAS:



#### PALABRA DE ADVERTENCIA

**PELIGRO**

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

**H315: CONTACTO CON LA PIEL:** Este 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 nauseas, 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  
DETCLOR 28

Fecha de actualización  
de contenido: 19 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 19 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-134  
Revisión: 00  
Páginas: 3 de 9

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Ácido Tricloro Isocianúrico	87-90-1	20-35 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, 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 consulte 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 una temperatura superior a los 240°C sufre una descomposición autosostenida con

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28

Fecha de actualización de contenido: 19 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 19 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-134  
Revisión: 00  
Páginas: 4 de 9

la evolución de calor y gases tóxicos densos pero sin llama visible (CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de fósforo, óxidos de sodio).

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

Reactivo altamente oxidante y agente clorado. El contacto con materiales reductores u otros agentes oxidantes (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) puede causar reacción violenta exotérmica.

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

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 y respirador desechable contra polvos.

DERRAMES: Recoger el producto y colocarlo en un envase limpio y seco etiquetado para su disposición final. Evitar la formación de polvos. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28

Fecha de actualización de contenido: 19 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 19 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-134  
Revisión: 00  
Páginas: 5 de 9

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

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

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Usar guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador contra polvos.



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 polvo
COLOR	Blanco

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28

Fecha de actualización  
de contenido: 19 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 19 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-134  
Revisión: 00  
Páginas: 6 de 9

OLOR	Ligero a cloro
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	No disponible
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	2.0 -3.0
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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28

Fecha de actualización de contenido:	19 septiembre 2018
Fecha de emisión:	19 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-134
Revisión:	00
Páginas:	7 de 9

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Tricloruro de nitrógeno, cloro gas, óxidos de fósforo y óxidos de sodio.

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): >2000 mg/kg

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

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC<sub>50</sub>: 0.17–0.80 ppm; 48 hrs 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.

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 2468

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  
DETCLOR 28

Fecha de actualización de contenido:	19 septiembre 2018
Fecha de emisión:	19 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-134
Revisión:	00
Páginas:	8 de 9



COMBURENTE

## 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.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETCLOR 28**

Fecha de actualización de contenido:	19 septiembre 2018
Fecha de emisión:	19 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-134
Revisión:	00
Páginas:	9 de 9

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
---------------------------------	---	--------------------------------------