



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO TRICLOROACETICO		
Otros medios de identificación:	A722		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	PRECIPITANTE DE PROTEINAS. HERBICIDA. FIJADOR EN MICROSCOPIA		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A, 1B, 1C
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO TRICLOROACETICO

Indicaciones de Peligro

H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO TRICLOROACETICO	76-03-9	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Ingestión: Enjuagarse la boca. Si es tragado nunca provocar el vomito. Contacto con la piel: lavar la piel con abundante agua y jabón. Qúitese ropa y calzado contaminado Contacto con ojos: lavar con abundante agua
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual.
---	---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018 Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

## Precaución relativas al medio ambiente:

Impedir nuevo escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traslapar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### Precauciones para asegurar un manejo seguro:

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles. Dicho potencial deberá ser considerado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evítase la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en los que se forma polvo.

### Condiciones para un almacenamiento seguro:

Almacenar bajo atmosfera de nitrógeno. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenaje recomendada 2-8 C°.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control.

TWA: 0.5ppm. Obs: irritación del tracto respiratorio superior, irritación ocular.  
TWA: 1000000 ppm.  
PEL: 199ppm

### Controles técnicos apropiados:

N/D

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

D Careta, guantes y mandil, gafas, botas.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

### Apariencia (estado físico, color, etc.);

Cristales sólidos

### Olor;

N/D

### Umbral del olor;

N/D

### Potencial de hidrógeno, pH;

1

### Punto de fusión/punto de congelación;

57-58

### Punto inicial e intervalo de ebullición;

197-198

### Punto de inflamación;

+113

### Velocidad de evaporación;

N/D

### Inflamabilidad (sólido/gas);

N/D

### Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;

N/D

### Presión de vapor;

1 hPa

### Densidad de vapor;

5.64

### Densidad relativa;

1.62

### Solubilidad(es);

muy soluble en agua

### Coefficiente de partición n-octanol/agua;

Log Pow 1.645

### Temperatura de ignición espontánea;

N/D

### Temperatura de descomposición;

N/D

### Peso molecular,

N/D

### Otros datos relevantes

N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### Reactividad:

N/D

### Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Condiciones a evitar:

Exposición a la humedad y calor

### Incompatibilidades con otros materiales:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, aminas.

### Productos de descomposición peligrosos:

N/D

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

### Información sobre los efectos toxicológicos:

N/D

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

### Eco toxicidad:

N/D

### Persistencia / degradabilidad:

N/D

### Potencial de bioacumulación:

N/D

### Movilidad en el suelo:

N/D

### Otros efectos adversos:

N/D

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Para la eliminación de este producto, dirigirse a servicio profesional autorizado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Número ONU

N°1839

### Designación oficial de

Trichloroacetic Acid

transporte	
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	II
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.	
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.				
Clasificación del grado de riesgo según NFPA				
N/D	NFPA: 	SALUD: 3	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: 0	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 NFPA: National Fire Protection Association