



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	EDTA SAL ACIDA	
Otros medios de identificación:	E007 Acido Etilendiaminotetraacético	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Análisis químico	
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
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención

Componentes a indicar en el etiquetado:

EDTA SAL ÁCIDA

Indicaciones de Peligro

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de Prudencia

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
EDTA SAL ACIDA	60-00-4	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Tras inhalación: aire fresco Contacto con la piel: quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar lentes de contacto. Ingestión: hacer beber agua inmediatamente. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: Efectos irritantes, dolores de estómago, náusea, vómitos

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: No disponible

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, agua
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Encaso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos (óxidos de nitrógeno)
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.
Precaución relativas al medio ambiente:	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

de derrames o fugas:

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Envases bien cerrados en un lugar seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

**Controles técnicos apropiados:**

No disponible

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

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

\_ Sólido

**Olor;**

\_ Inodoro

**Umbral del olor;**

\_ N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;**

\_ Aprox. 2.5 (10g/L a 23°C)

**Punto de fusión/punto de congelación;**

\_ 220°C

**Punto inicial e intervalo de ebullición;**

\_ N/D

**Punto de inflamación;**

\_ &gt;400°C a 1013.3 hPa

**Velocidad de evaporación;**

\_ N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);**

\_ N/D

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

\_ N/D

**Presión de vapor;**

\_ &lt;0.012 hPa a 20°C

**Densidad de vapor;**

\_ N/D

**Densidad**\_ 0.86 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidad(es);**

\_ Aprox. 0.5g/L a 20°C

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

\_ log Pow: 0.13 (experimental)

**Temperatura de ignición**

\_ &gt;200°C

**Temperatura de descomposición;**

\_ &gt;220°C

**Peso molecular,**

\_ N/D

**Otros datos relevantes**

\_ N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:**

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

**Estabilidad química:**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

**Condiciones a evitar:**

Fuerte calentamiento

**Incompatibilidades con otros materiales:**

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Formación de óxidos de nitrógeno en caso de incendio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre los efectos toxicológicos:****Toxicidad oral aguda:**DL<sub>50</sub> Rata: 4.500mg/kg Síntomas: dolores de estómago, náusea, vómitos.**Toxicidad aguda por inhalación:**

Síntomas: Irritación en mucosas

**Irritación de la piel:**

Conejo. Sin Irritación.

**Irritación ocular:**

Conejo. Irritación.

No hay información respecto a la carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción y teratogenicidad.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Eco toxicidad:****Toxicidad para los peces:** CL<sub>50</sub> Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 41 mg/l; 96 h**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:** CE<sub>50</sub> Daphnia magna (Pulga de mar grande): 113 mg/l; 48 h**Persistencia / degradabilidad:****Biodegradabilidad:** 3%;30 d, aeróbico. No es fácilmente biodegradable

&lt;20%; 20 d. No se elimina fácilmente del agua

**Potencial de bioacumulación:**

No se espera bioacumulación

**Movilidad en el suelo:**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos:**

Se debe evitar la descarga en el ambiente

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	No disponible
Designación oficial de transporte	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Clase(s) de peligros en el transporte	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Grupo de embalaje	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Peligros para el medio ambiente	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Precauciones especiales para los usuarios	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	No relevante

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.
--	--

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 2	ESPECIALES: NA	

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