



# 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:	ACIDO SUCCINICO PURO		
Otros medios de identificación:	A707 Ácido Succínico Puro, Ácido Butanodioico		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Reactivo de laboratorio, fabricación de sustancias		
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
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia Peligro

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO SUCCINICO PURO

Indicaciones de Peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de Prudencia

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos  
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  
P501 Eliminar el contenido / recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO SUCCINICO PURO	110-15-6	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>Recomendaciones generales:</b> retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté en servicio. <b>Inhalación:</b> Si aspiró, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. <b>Piel:</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. <b>Ojos:</b> Lavarse con abundante agua los ojos como medida de precaución. <b>Ingestión:</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Riesgo de lesiones graves en los ojos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial Sin datos disponibles.

## 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	Sin datos disponibles
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, 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	Utilice equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	No permita que el material entre en el sistema de alcantarillado
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 traspalear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos No Combustibles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles técnicos apropiados:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
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.);	_ Polvo incoloro
Olor;	_ Inodoro
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 185-191°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ 235°C (455°F)
Punto de inflamación;	_ N/D
Velocidad de evaporación;	_ N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_ N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	_ N/D
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ 1.564 g/cm³ a 15°C
Solubilidad(es);	_ 6.8g en 100mL de agua a 20°C, 121g en 100mL de agua a 100°C
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_ N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ 118.09 g/mol
Otros datos relevantes	_ N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas
Condiciones a evitar:	Exposición a la humedad
Incompatibilidades con otros materiales:	Bases, Oxidantes, Agentes reductores
Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones de incendio, se forman óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad aguda:</b> Sin datos disponibles. <b>Corrosión o irritación cutáneas:</b> Piel- conejo. Resultado: No irrita la piel-4h <b>Lesiones o irritación cutáneas:</b> Ojos-conejo. Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves-24h <b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b> Prueba de maximización-Conejillo de indias. Resultado: No provoca sensibilización a la piel. <b>Mutagenicidad en celular germinales:</b> <i>S. typhimurium</i> Resultado: Negativo. <b>Carcinogenicidad:</b> En este producto no se identifica ningún componente que presente niveles mayores que o el igual a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial.
--	---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	<b>Toxicidad para peses:</b> Ensayo semiestático CL <sub>50</sub> -Danio rerio (pez cebra) >mmg/L-96h <b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:</b> Inmovilización CE <sub>50</sub> - Daphnia magna (pulga de mar grande) - >100mg/L-48h <b>Toxicidad para las algas Inhibición del crecimiento:</b> CE <sub>50</sub> - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)->100mg/L- 72h. <b>Toxicidad para bacterias:</b> Inhibición de las respiración CE <sub>50</sub> - Tratamiento de lodos->300mg/L-3h
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradabilidad aeróbico- Tiempo de exposición 28 días Resultado: 96.55%- Fácilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Dirigirse a una empresa de eliminación de residuos peligrosos especializada.



## 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	Mercancía no peligrosa
Clase(s) de peligros en el transporte	Mercancía no peligrosa
Grupo de embalaje	Mercancía no peligrosa
Peligros para el medio ambiente	Mercancía no peligrosa
Precauciones especiales para los usuarios	No disponible
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	No disponible

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	<b>SARA 302 Componentes:</b> Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. <b>SARA 313 Componentes:</b> Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA Título III, sección 313 <b>SARA 311/312 Peligros:</b> Peligro para la salud crónico
--	---

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 2	REACTIVIDAD: 0
	FUEGO: 1	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