



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO LACTICO REFINADO 90%		
Otros medios de identificación:	A669		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	ADITIVO ALIMENTARIO, QUIMICOS ESPECIALES		
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
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas	2
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO LACTICO REFINADO 90%

Indicaciones de Peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de Prudencia

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P362 Quitar la ropa contaminada

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO LACTICO REFINADO 90%	<u>50-21-5</u>	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Consejo general: mantenga a la persona caliente y en reposo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un medico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas Ojos: Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Piel: lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y calzado contaminado. Ingestión: Enjuagarse la boca. Inhalación: Sacar al aire libre.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Provoca lesiones oculares graves: sensación de escozor, enrojecimiento, dolor. Irritación cutánea, picazón y enrojecimiento

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	Agua pulverizada, espuma, polvo seco, 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	Evacuar el personal necesario. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción de incendios contamine aguas superficiales o subterráneas.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar al personal a zonas seguras. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.
Precaución relativas al medio ambiente:	No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Método de limpieza Métodos y	Grandes cantidades: Prevenir mas fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Hacer un diqui para recoger



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

derrames grandes. Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación. Tras la recuperación del producto, baldear la zona con agua.
Pequeñas cantidades: limpiar con material absorbente. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener a temperaturas por debajo de 200 °C. Incompatible con agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

N/D

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantener a temperatura menores a 200 °C. Asegurarse de que haya lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

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

B Lentes de seguridad y guantes

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.):

LIQUIDO CLARO

Olor:

CARACTERISTICO

Umbral del olor:

N/D

Potencial de hidrógeno, pH:

1.2

Punto de fusión/punto de congelación:

N/D

Punto inicial e Intervalo de ebullición:

N/D

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:

1.2

Solubilidad(es):

N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

0.62

Temperatura de ignición espontánea:

400 °C

Temperatura de descomposición:

200 °C

Peso molecular:

N/D

Otros datos relevantes

N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

N/D

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar:

temperaturas superiores a 200 °C

Incompatibilidades con otros materiales:

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos:

N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

N/D

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:

No contiene sustancias nocivas para el entorno

Persistencia / degradabilidad:

Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación:

No debe bioacumularse

Movilidad en el suelo:

N/D

Otros efectos adversos:

N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Desecho de residuo/producto no utilizado: Eliminar, observando las normas locales de vigor

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

N/D

Designación oficial de transporte

N/D

Clase(s) de peligros en el transporte

N/D

Grupo de embalaje

N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Peligros para el medio ambiente	N/A
Precauciones especiales para los usuarios	N/A
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/A

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		SALUD: 1	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