

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Mayo 2022 Próxima revisión: Mayo 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-----|
| Nombre de la sustancia GHS: | ACIDO LACTICO REFINADO 88% | | |
| Otros medios de identificación: | A668 | | 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 Camino a la Montaña No 176 , Fracc. La Perla Industrial 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 | Lesiones oculares graves/irritación ocular | | |



Pictogramas:

Palabra de advertencia **PELIGRO.**

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO LACTICO REFINADO 88%

Indicaciones de Peligro

| | | | |
|------|----------------------------------|--|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea | | |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 1 |

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 | 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. | | |

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % |
|----------------------------|---------|-------|
| ACIDO LACTICO REFINADO 88% | 79-33-4 | 100 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descripción de los primeros auxilios | <p>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</p> <p>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.</p> <p>Piel: lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y calzado contaminado.</p> <p>Ingestión: Enjuagarse la boca.</p> <p>Inhalación: Sacar al aire libre.</p> |
|--------------------------------------|---|

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Mayo 2022 Próxima revisión: Mayo 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Grandes cantidades: Prevenir mas fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Hacer un diqui para recoger 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 FISICAS Y QUIMICAS.

| | |
|--|------------------|
| 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 |


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


Fecha de elaboración: Mayo 2022 Próxima revisión: Mayo 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

| | |
|---|---|
| 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: | |
| 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA. | |
| Información sobre los efectos toxicológicos: | N/D |
| 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA. | |
| 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 |
| 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 | NFPA: SALUD: 1 REACTIVIDAD: 0 |

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|  Central de Drogas SA de CV | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD | | |
| | Fecha de elaboración: Mayo 2022 | Próxima revisión: Mayo 2028 | Revisión: No. 1 Página 4 de 4 |

| | | | |
|---|----------|---------------|--|
|  | FUEGO: 0 | ESPECIALES: 4 | |
| 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 | | | |

H318 Provoca lesiones oculares graves Lesiones oculares graves/irritación ocular 1