



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD (SDS)

1. Identificación del Producto

Nombre	GASCOLAC (Ácido Láctico 88%)		
Uso Recomendado	Aditivo Alimentario, Especialidad Química		
Código	D13009		
Información del fabricante	Gascó Industrial PO Box 1360 Gurabo PR 00778 USA	t. 1-787-737-4000 f. 1-787-737-4084 www.gascoindustrial.com	
Teléfonos de emergencia (24 horas)	Envenenamiento: 1-800-222-1222 Transporte: 1-787-712-8745		

2. Identificación de Peligros

Estado físico: Líquido **Palabra de alerta** PELIGRO (DANGER)

Resumen de Emergencia:

Irritación en la piel: Categoría 1A
Daño ocular grave: Categoría 1

Use guantes protectores. Lávese las manos después del manejo.
No respirar el humo / el gas / la niebla / los vapores.

EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No induzca el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Eliminar / Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de remover. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.



PICTOGRAMA GHS

Efectos potenciales sobre la salud. Vea sección 11 para información toxicológica adicional

Ojos: Provoca daño ocular grave.

Piel: Causa irritación en la piel.

Inhalación: Ninguno.

Ingerido: Ninguno.

3. Composición/Información sobre ingredientes

Nombre	Número CAS	Porcentaje de Composición (p/p)
L-(+)-lactic acid	79-33-4	86-88%

4. Primeros Auxilios

Contacto con piel:	Lave la zona expuesta con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volvérsela a poner. Busque atención médica.
Contacto con ojos:	Enjuague con grandes cantidades de agua fría corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados superior e inferior abiertos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación:	Muévase al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación persiste
Ingestión:	Beber rápidamente, una gran cantidad de agua. Busque atención médica inmediata o póngase en contacto con el centro de control de envenenamiento.

5. Medidas de lucha contra incendios

Productos de combustión:	Óxido de nitrógeno
Métodos de extinción adecuados:	Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.
Propiedades Inflamables:	El producto no es flamable.
Protección de bomberos:	Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una mascarilla completa operada en presión positiva.

6. Medidas en caso de Vertido Accidental

Precauciones personales:	Asegurar una ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame / fuga. Evitar la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Precauciones para el ambiente:	Evite el contacto del material derramado y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales.
Métodos de limpieza:	Detener la filtración si es seguro hacerlo. Contenga el derrame y luego recoja con material absorbente incombustible (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y federales. Enjuagar las huellas con agua. Asegúrese de que la escorrentía no llegue a una vía acuática.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	No ingerir. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese bien las manos después de manipular. No mezclar con ácido o amoníaco.
Almacenamiento:	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el contenedor cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco. Manténgase lejos de bases fuertes. Temperatura de almacenamiento 15 ° C a 40 ° C

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Disposiciones de ingeniería:

Usar solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan vapor o niebla, utilice cajas de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes aerotransportados por debajo de los límites recomendados o estatutarios. Proporcionar las instalaciones adecuadas para el drenaje rápido o enrojecimiento de los ojos y el cuerpo en caso de peligro de contacto o salpicaduras.

Equipo de protección personal:

Ojos: Gafas protectoras

Piel: Utilice guantes resistentes a productos químicos e impermeables.

Respiratorio: No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Viscosidad	60 cps	Punto de inflamabilidad	N/A
Olor	Acido	Punto de ebullición	>100C	Coefficiente de partición (octanol/agua)	N/A
Color	Transparente	Punto de Congelación	<0C	Presión de vapor	N/A kPa
pH	<1	Solubilidad en agua	Completa	Temperatura de Descomposición	N/A
Densidad Relativa (g/mL)	1.2	Flamabilidad	N/A	Presión de vapor	N/A
Temperatura de autoignición	N/A	Densidad de Vapor	N/A	Límite de explosividad	N/A

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química:

Estable durante condiciones normales.

Condiciones a evitar:

No mezclar con otros productos, ácidos o agentes oxidantes.

Materiales Incompatibles:

Amoníaco, cloro, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono, Óxidos de fósforo

Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas.

11. Información toxicológica

Efectos Crónicos:

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda.

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. Información eco-toxicológica

Ecotoxicidad: No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la disposición

Deshecho de residuos / Producto no utilizado: Evite desechar. Intente utilizar el producto completamente de acuerdo con el uso previsto. Al desechar, debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (US DOT): No regulado.

Transporte aéreo (ICAO / IATA): No regulado.

Transporte marino (IMDG): No regulado.

15. Información regulatoria

Clasificación HCS: No regulado.

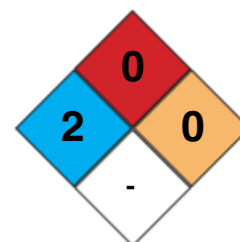
Registro EPA: N/A

16. Otras informaciones

Hazardous Materials Information System (HMIS)

Salud	2
Inflamabilidad	0
Peligros físicos	0

National Fire Protection Association (NFPA)



Limitación de responsabilidad: La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.