

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ÁCIDO LÁCTICO  
Fórmula: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>  
NºONU: No estipulado  
CAS: 7664-38-2  
Sinónimos: ACIDO 2-HIDROXIPROPANOICO

### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico de laboratorio.

### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A  
Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -  
Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

## SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)  
Líquido inflamable (Categoría 2)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular (categoría 2)  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 4)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes/gafas de protección.

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.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

**SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**

**3.1 Sustancia**

ÁCIDO LÁCTICO No. CAS 79-33-4 / No. CE 201-196-2 /

**SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

<b>Medidas generales:</b>	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
<b>Inhalación</b>	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico
<b>Contacto con la piel:</b>	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. Si continua el malestar consultar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Si el malestar persiste llamar al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

Irritación, Corrosividad, Trastornos gastrointestinales, Náuseas, Diarrea, Riesgo de lesiones oculares graves.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

Ninguno.

**SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Componentes de la mezcla combustible.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

**SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

**SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Al diluir/disolver preparar siempre el agua y adicionar lentamente el producto.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.
<b>Productos incompatibles:</b>	Mantener alejado de productos incompatibles.

**SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional: No se disponen de datos.

**8.2 Controles de exposición**

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

**8.2.2 Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara:** Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**Protección de la piel:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria:** Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro – amarillo claro
<b>Olor:</b>	Debilmente perceptible.
<b>Umbral olfativo:</b>	No existen datos disponibles
<b>PH:</b>	Acido.
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	No determinado.
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	122 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No existen datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevantes (fluido)
<b>Punto de inflamación:</b>	113 °C
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No relevantes.
<b>Presión de vapor (20°C):</b>	Esta información no está disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	Esta información no está disponible.
<b>Solubilidad (25°C):</b>	Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.2 Estabilidad química**

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones fuertes con: Álcalis, Muy comburente

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >200 °C. Luz directa.

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información adicional.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

	<b>Efectos agudos</b>	<b>Efectos crónicos</b>
<b>Contacto con la piel</b>	Irritación cutánea	Dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves	Ceguera
<b>Inhalación</b>	No se dispone de datos	
<b>Ingestión</b>	Trastornos gastrointestinales, náuseas, diarrea,	Daños de hígado y riñones

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad y persistencia.**

BIODEGRADABILIDAD La sustancia es fácilmente biodegradable.

BIOACUMULACIÓN EN PECES – Se enriquece en organismos insignificadamente.

LIGERAMENTE PELIGROSO PARA EL AGUA.

**SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1 Disposición de residuos.**

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos o especiales. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

**SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

<b>14.1</b> Número ONU	No está sometido a las reglamentaciones de transporte
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No definido
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	No definido
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	No definido
<b>14.5</b> Grupo de embalaje	No definido
<b>14.6</b> Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
<b>14.7</b> Contaminante marítimo	No es un contaminante marítimo.
<b>14.8</b> Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.

**SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP) – No incluido en la lista.

**SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.****16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

**16.2 Referencias bibliográficas y legales:**

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019

**Sintorgan S.A**

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775