

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Fórmula:  $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

NºONU: 1123

CAS: 64-19-7

Sinónimos: ÁCIDO ETANÓICO

### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico de laboratorio uso analítico y 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:

H226 - Líquido y vapores inflamables.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P280 - Llevar guantes/gafas de protección.

P301+P330+P331+P303+P361+P353 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]

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 ACÉTICO No. CAS 64-19-7 / No. CE 200-580-7 / No. Índice 607-002-00-6 / Formula molecular: C2H4O2

**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 medico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. En caso de que la irritación ocular permanezca consulte al oculista.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. <b>Llamar al médico inmediatamente.</b> En caso de tragar <b>existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).</b>

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

En caso de contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves, Daño en los tejidos del ojo, Peligro de ceguera, Opacidad persistente de la córnea, Después de contacto con la piel: Corrosión, Causa heridas difíciles de sanar, En caso de ingestión: Vómitos, Perforación de estómago, En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias, Edema pulmonar.

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

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

**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**

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Los vapores son más pesados que el aire. Tener cuidado con rechazos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

**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.

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

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

**Productos incompatibles:** Mantener alejado de productos incompatibles.

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

**8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional:

Sustancia:	CMP	CMP – CPT
ÁCIDO ACÉTICO	10 PPM	15 PPM

**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:** En los casos necesarios (Formación de aerosoles y niebla), utilizar protección respiratoria Tipo: E (contra gases ácidos como dióxido de azufre o cloruro de hidrógeno, código de color: amarillo). Tipo: ABEK (filtros combinados contra gases y vapores, código de color: marrón/gris/amarillo/verde). Tipo: ABEK-P2 (filtros combinados contra gases, vapores y partículas, código de color: marrón/gris/amarillo/verde/blanco)

**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Estado físico:** Líquido

<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Acre
<b>Umbral olfativo:</b>	0,2 – 100,1 ppm
<b>PH:</b>	2,5 (agua: 50 g /l , 20 °C)
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	17 °C
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	117,9 °C a 101,3 kPa
<b>Tasa de evaporación:</b>	No existen datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevante
<b>Punto de inflamación:</b>	39 °C a 101,3 kPa
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No relevantes.
<b>Presión de vapor (25°C):</b>	20,79 hP
<b>Densidad de vapor</b>	2,07 a 20 °C
<b>Solubilidad (25°C):</b>	Hidrosolubilidad 602,9 g /l
<b>Temperatura de autoignición:</b>	485 °C
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva

**10.2 Estabilidad química**

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Peligro de explosión: Percloratos, Permanganatos, Peróxidos orgánicos y materias autorreactivas, Peróxido de hidrógeno, Muy comburente, Ácido sulfúrico, concentrado, Producción intensa de hidrógeno en contacto con metales anfóteros (p.e. aluminio, plomo, zinc) posible (peligro de explosión!), Reacciones fuertes con: Aldehidos, Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Alcoholes, Lejía fuerte, Ácido nítrico

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar altas temperaturas

**10.5 Materiales incompatibles**

Diferentes metales.

**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>	Enrojecimiento, dolor, quemaduras cutáneas graves. causa heridas difíciles de sanar.	Dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves	Ceguera
<b>Inhalación</b>	Irritación de las vías respiratorias, fatiga, mareos, vértigo, cefalea, náuseas, narcosis	

<b>Ingestión</b>	En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)	Alteraciones en el sistema digestivo.
------------------	---	---------------------------------------

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad y persistencia.**

BIODEGRADABILIDAD el producto es fácilmente biodegradable  
 BIOACUMULACIÓN EN PECES – Se enriquece en organismos insignificadamente.

**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	2789
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÁCIDO ACÉTICO
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	ÁCIDO ACÉTICO
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	8 (materias corrosivas)
<b>14.5</b> Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
<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.

**Pictogramas para el transporte:**



**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.

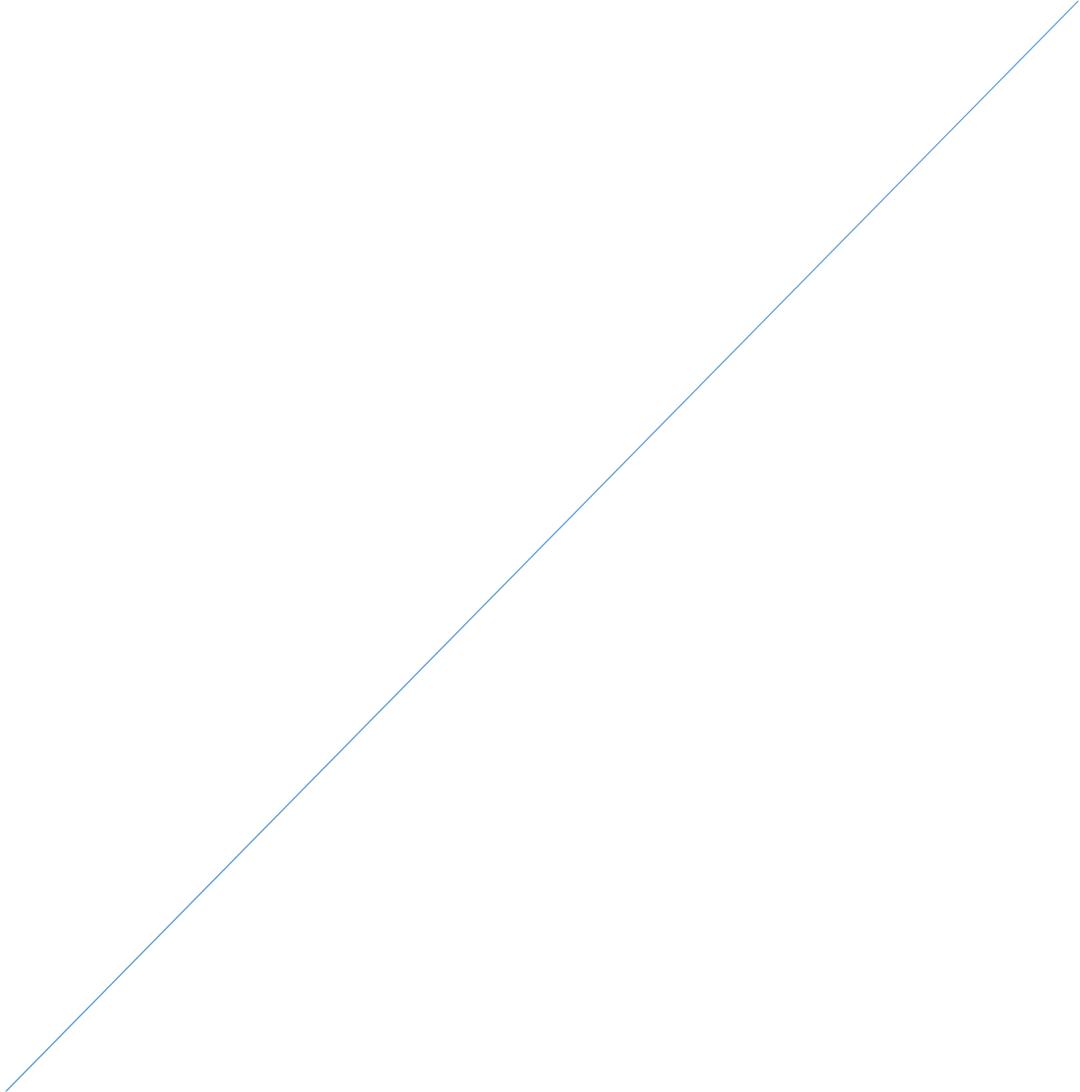
**SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.**

**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