

### SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ETANOL

Fórmula: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O

NºONU: 1170

CAS: 64-17-15

Sinónimos: **Alcohol etílico**

#### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Análisis químico, Producción química.

#### 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)

H225 Líquidos inflamables

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Atención.

#### Indicaciones de peligro.

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

#### Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.

Pictogramas:



#### 2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

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

**3.1 Sustancia**

Etanol Número CAS 64-17-5 Número CE 200-578-6 Masa molar 46,07 g/mol

**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>	En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que auterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.
<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. Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

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

Irritación, Vértigo, Dolor abdominal, Náuseas, Vómitos, Narcosis, Dificultades respiratorias

**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.**Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.**

Combustible. Tener cuidado con rechazos. 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.**

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**

No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

**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. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

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

<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.
---------------------------------------	---

<b>Peligros de inflamabilidad.</b>	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
<b>Productos incompatibles:</b>	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

ETANOL 1000 ppm 1900 mg / m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos y la cara:</b>	Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
<b>Protección de la piel:</b>	Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.
<b>Protección respiratoria:</b>	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: AX (filtros para gases y filtros combinados contra compuestos orgánicos de bajo punto de ebullición, 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
<b>Olor:</b>	Característico a alcohol.
<b>PH:</b>	7 (10 g / l , 20 °C)
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	-114 °C
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	78 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No existen datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevantes (fluido)
<b>Punto de inflamación:</b>	12 °C
<b>Presión de vapor:</b>	59 hPa a 20 °C
<b>Densidad de vapor</b>	Esta información no está disponible
<b>Solubilidad :</b>	Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción
<b>Temperatura de autoignición:</b>	425 °C
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno.
<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

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: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Anhídrido acético, Peróxidos, Óxido de fósforo, Muy comburente, Ácido nítrico, Nitrato, Percloratos, Propiedades explosivas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5 Materiales incompatibles

Plástico y caucho

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	Efectos agudos	Efectos crónicos
<b>Contacto con la piel</b>	La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel	Dermatitis
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave	
<b>Inhalación</b>	vértigo, Estado de embriaguez, narcosis, dificultades respiratorias	
<b>Ingestión</b>	náuseas, vómitos, dolor abdominal, Perjudica el hígado si la exposición se traga prolongadamente o repetidas veces	Daños sistema digestivo.
<b>Otros datos:</b>	Ninguno	

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad y persistencia.

BIOACUMULACIÓN – Se enriquece en organismos insignificadamente.

TOXICIDAD: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

DEGRADACION: La sustancia es fácilmente biodegradable.

## 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	<b>1170</b>
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETANOL
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	Etolol
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	3 (líquidos inflamables)
<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> Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.

**Etiquetas de peligro:****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.**

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

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

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

**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