

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: 2-AMINOETANOL

Fórmula: C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>NO

NºONU: 2491

CAS: 141-43-5

Sinónimos: ETANOLAMINA

### 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)

H302 Toxicidad aguda (oral)

H312 Toxicidad aguda (cutánea)

H332 toxicidad aguda (por inhalación)

H314 Corrosión o irritación cutáneas

H318 Lesiones oculares graves o irritación ocular

H335 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Pictogramas:



**2.3 OTROS PELIGROS**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.****3.1 Sustancia**

AMINOETANOL/ETANOLAMINA No. CAS 141-43-5 / Fórmula molecular C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>NO Masa molar 61,08 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>	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
<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>	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantenerseparados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). 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**

Corrosión, Vómitos, Peligro de ceguera, Náuseas, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves, Tos, Ahogos, Mareos

**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.**

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

**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.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

## 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. Temperatura de almacenaje recomendada entre 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>	Mantener alejado de productos incompatibles.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

No hay datos sobre la legislación vigente.

### 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 con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
<b>Protección de la piel:</b>	Úsense 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: 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
<b>Olor:</b>	Similar a amoníaco
<b>PH:</b>	12,1 (100 g / l , 20 °C)
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	10,5 °C
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	171 °C a 1.013 hPa
<b>Tasa de evaporación:</b>	No existen datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevantes (fluido)
<b>Punto de inflamación:</b>	92 - 93 °C
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No relevantes.
<b>Presión de vapor (20°C):</b>	0,5 hPa
<b>Densidad de vapor</b>	2,1
<b>Solubilidad :</b>	Hidrosolubilidad
<b>Temperatura de autoignición:</b>	410 °C
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno.

<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.	
<b>SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		
<b>10.1 Reactividad</b>		
Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.		
<b>10.2 Estabilidad química</b>		
Reactividad en caso de exposición al aire. Sensible a la humedad.		
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>		
Reacción exotérmica con: Acido acético, Anhídrido acético, Ácidos minerales, Comburentes, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, concentrado		
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>		
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Indicaciones para prevenir incendio o explosión		
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>		
Cobre		
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>		
Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.		
<b>SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
	<b>Efectos agudos</b>	<b>Efectos crónicos</b>
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves.	Dermatitis
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones ocular grave.	Perdida de vista.
<b>Inhalación</b>	no se dispone de datos	--
<b>Ingestión</b>	En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)	Daño sistema digestivo.
<b>SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>		
<b>12.1 Toxicidad y persistencia.</b>		
BIOACUMULACIÓN – Se enriquece en organismos insignificadamente. TOXICIDAD: Toxicidad acuática aguda. DEGRADACION: La sustancia es fácilmente biodegradable.		
<b>SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>		
<b>13.1 Disposición de residuos.</b>		
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.		
<b>SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.</b>		
<b>14.1</b> Número ONU	2491	
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETANOLAMINA	
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	Etanolamina	
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	8 (materias corrosivas)	
<b>14.5</b> Grupo de embalaje	III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)	
<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.	

**Etiquetas de peligro:****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