

### SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: METANOL  
Fórmula: CH<sub>3</sub> OH  
NºONU: 1230  
CAS: 67-56-1  
Sinónimos: Alcohol metílico/ Carbinol/ Monohidroximetano

#### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Uso 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)  
H225 Líquidos inflamables  
H301 toxicidad aguda (oral)  
H311 toxicidad aguda (cutánea)  
H330 toxicidad aguda (por inhalación)  
H370 toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro  
Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 + H311 + H331 Tóxico en de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H370 Provoca daños en los órganos (Ojos).

#### 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 en recipiente herméticamente cerrado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en

reposo en una posición confortable para respirar.  
 P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

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

### 3.1 Sustancia

METANOL No. CAS 67-56-1 No. CE 200-659-6 Masa molar 32,04 g/mol

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

<b>Medidas generales:</b>	Quitar las prendas contaminadas.
<b>Inhalación</b>	Llamar al médico inmediatamente. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucho agua. En caso de contacto con grandes partes de la piel posibles intoxicaciones graves. Llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente.

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

En caso de contacto con los ojos: Enrojecimiento conjuntival, Oedema conjuntival (quemosis), Conjuntivitis, Después de contacto con la piel: Eritema localizado, En caso de ingestión: Malestar general, Mareos, Vómitos, Efectos narcóticos, En dosis muy altas puede conducir al estado de coma y la muerte, Pueden producirse cefaleas y mareos con resultado de desmayo o pérdida de conciencia, Peligro de ceguera, En caso de inhalación: Tos

### 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>). No utilizar chorro de agua

### 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. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

### 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. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Prevención de las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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. Ventilar suficientemente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

**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. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.

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

**SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional:  
n-heptano CMP= 200PPM / CMP-CPT-CMP-C 250PPM

**8.2 Controles de exposición**

Utilizar el equipo de protección personal. Ventilación localizada y general.

**8.2.2 Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara:** Utilizar gafas de protección con con protección a los costados.

**Protección de la piel:** Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.

**Protección respiratoria:** 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**

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Incoloro  
**Olor:** Como a: Acohol  
**Umbral olfativo:** No existen datos disponibles  
**PH:** Esta información no está disponible  
**Punto de fusión / de congelación:** -97,8 °C  
**Punto / intervalo de ebullición:** 64,7 °C a 1.013 hPa  
**Tasa de evaporación:** No existen datos disponibles  
**Inflamabilidad:** No relevantes (fluído)  
**Punto de inflamación:** 9,7 °C a 1.013 hPa  
**Límites de inflamabilidad:** No relevantes.  
**Presión de vapor (20°C):** 169,3 hPa a 25 °C  
**Densidad de vapor** 1,11 (aire = 1)  
**Solubilidad (25°C):** Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción  
**Temperatura de autoignición:** 455 °C  
**Propiedades explosivas:** 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, Ácido sulfúrico, Ácido nítrico, Muy comburente, Peróxido de hidrógeno, Peligro/reacciones peligrosas con: Ácidos, Medios de reducción, Ácidos minerales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

**10.5 Materiales incompatibles**

aluminio, hierro, cinc

**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>	prurito, eritema localizado, riesgo de penetración cutánea,	en dosis muy altas <b>puede conducir al estado de coma y la muerte</b>
<b>Contacto con los ojos</b>	conjuntivitis, causa irritación de ligera a moderada.	
<b>Inhalación</b>	cefaleas intensas, tos	
<b>Ingestión</b>	náuseas, vómitos, peligro de ceguera,	<b>en dosis muy altas puede conducir al estado de coma y la muerte</b>

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****12.1 Toxicidad y persistencia.**

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

BIODEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable

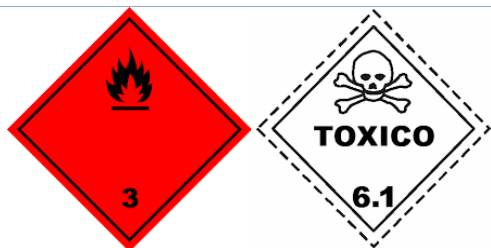
BIOACUMULACIÓN: Se enriquece en organismos insignificadamente.

**SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****13.1 Disposición de residuos.**

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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

<b>14.1</b> Número ONU	1230
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METANOL
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	Metanol
<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> 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.**

Producto no sometido a reglamentaciones.

**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