

### SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: METILCETILCETONA

Fórmula: C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O

NºONU: 1193

CAS: 78-93-3

Sinónimos: Butanona

#### 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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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.

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

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

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

### 3.1 Sustancia

Metiletilcetona No. CAS 78-93-3 No. CE 201-159-0 Masa molar 72,11 g/mol

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Medidas generales:</b>     | Quitar las prendas contaminadas.   |
| <b>Inhalación</b>             | Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Tratamiento médico necesario.               |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Aclararse la piel con agua/ ducharse. Use crema protectora. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.   |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista. |
| <b>Ingestión</b>              | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. Llamar al médico inmediatamente.  |

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

Efectos irritantes, Tos, Somnolencia, Mareos, Vértigo, Ahogos, Náuseas, Vómitos, Narcosis

### 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 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

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

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

### 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.<br>Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.<br>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

No establecidos en la legislación natural.

### 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: 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>                             | Como a: Acetona                     |
| <b>Umbral olfativo:</b>                  | No existen datos disponibles        |
| <b>PH:</b>                               | Esta información no está disponible |
| <b>Punto de fusión / de congelación:</b> | -86 °C                              |
| <b>Punto / intervalo de ebullición:</b>  | 79 - 80 °C                          |
| <b>Tasa de evaporación:</b>              | No existen datos disponibles        |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | No relevantes (fluído)              |
| <b>Punto de inflamación:</b>             | -8 °C                               |
| <b>Límites de inflamabilidad:</b>        | No relevantes.                      |
| <b>Presión de vapor (20°C):</b>          | 105 hPa a 20 °C                     |
| <b>Densidad de vapor</b>                 | 2,48 (aire = 1)                     |
| <b>Solubilidad (25°C):</b>               | Hidrosolubilidad ~ 290 g /l a 20 °C |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>      | 475 °C                              |
| <b>Propiedades explosivas:</b>           | No explosivo.                       |

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Riesgo de ignición. Puede formar peróxidos explosivos.

### 10.2 Estabilidad química

Reactividad en caso de exposición a la luz. Reactividad en caso de exposición al aire.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Cromo(VI)óxido, Comburentes, Reacciones fuertes con: Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, concentrado, Peróxido de hidrógeno Propiedades explosivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Luz directa. Conservar alejado del calor.

**10.5 Materiales incompatibles**

diferentes plásticos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Peróxidos.

**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>  | Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. riesgo de penetración cutánea |                         |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular grave  |                         |
| <b>Inhalación</b>            | efectos irritantes, tos, vértigo, mareos, Molestias respiratorias, narcosis, edema pulmonar.               |                         |
| <b>Ingestión</b>             | náuseas, vómitos, presente un peligro por aspiración   |                         |

**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