

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.**

Nombre del producto: 2,2,4-Trimetilpentano

Fórmula: $C_6H_{15}N/(C_2H_5)_3N$

NºONU: 1262

CAS: 540-84-1

Sinónimos: Isobutiltrimetilmetano

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

H315 Corrosión o irritación cutáneas

H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)

H304 Peligro por aspiración

H400 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo

H410 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas. No fumar.

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

Pictogramas:

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

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

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico si la persona se encuentra mal.

P331 NO provocar el vómito.



2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

2,2,4-trimetilpentano CAS 540-84-1 Número CE 208-759-1 Masa molar 114,2 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar al médico inmediatamente. Observar el peligro por aspiración en caso de vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Peligro de aspiración, Mareos, Pérdida de conciencia, Cefalea, Edema pulmonar, Trastornos gastrointestinales, Tos, Vértigo, Náuseas, Neumonía, Irritación, Vómitos

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

No indicado.

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 (CO₂)

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.

No permitir al agua de extinción alcanzar el desagüe. 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. 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

Condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.
Peligros de inflamabilidad:	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.
Productos incompatibles:	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

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

Según legislación nacional.
No declarado.

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
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, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.
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).

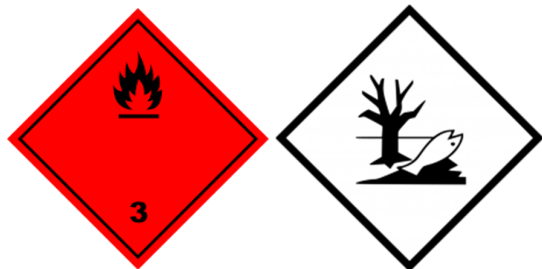
SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro – amarillo claro
Olor:	Como: Gasolina
PH:	Esta información no está disponible.
Punto de fusión / de congelación:	-107 °C
Punto / intervalo de ebullición:	99,2 °C a 100 kPa
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluido)
Punto de inflamación:	-12 °C (vaso cerrado)
Presión de vapor:	2,8 kPa a 20 °C
Densidad de vapor	3,9 aire = 1
Solubilidad :	Hidrosolubilidad 2,2 mg/l a 25 °C
Temperatura de autoignición:	418 °C
Propiedades comburentes	Ninguno.

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		
Reacción extotérmica: Muy comburente		
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		
Diferentes plásticos		
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
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea, la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel	
Contacto con los ojos	Debilmente irritante	
Inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
Ingestión	vómitos, lesiones pulmonares más o menos importantes, náuseas, peligro por aspiración	Daños sistema digestivo.
SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		
12.1 Toxicidad y persistencia.		
BIOACUMULACIÓN – La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.		
TOXICIDAD: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
DEGRADACION: No es fácilmente biodegradable.		
OTROS EFECTOS: Peligroso para el agua.		
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.		
14.1 Número ONU	1262	
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	OCTANOS	
14.3 Componentes peligrosos	Isooctano	
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	3 (líquidos inflamables)	
14.5 Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)	
14.6 Peligros para el medio ambiente	peligroso para el medio ambiente acuático	

14.7 Transporte a granel:

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

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

Producto peligroso para el medio ambiente acuático clasificado según SGA.

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