

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3  
Sustituye la versión 2.03

Fecha de Revisión 06-may-2020  
Fecha de emisión 19-may-2020

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **Trimetilolpropano fundido**

No. CAS 77-99-6  
EC No. 201-074-9  
Número de registro (REACH) 01-2119486799-10

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aplicaciones identificadas Intermedio  
polimerización  
Usos desaconsejados Ninguno(a)

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante **OQ Chemicals Corporation**  
15375 Memorial Drive  
West Memorial Place I  
Suite 300  
Houston, TX 77079  
USA

**OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Información del Producto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00  
Local emergency telephone number +52 55 5004 8763  
accessible 24/7

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

#### Clasificación

Toxicidad a la reproducción

Categoría 2

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado

##### Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Advertencia

Declaraciones de peligro

H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Sospechoso de dañar al feto humano.

Indicaciones de seguridad

P201: Recabar instrucciones especiales antes de su uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
P308+P313: En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

### 2.3. Otros peligros

Precaución Caliente!

El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Trimetilolpropano (TMP)	77-99-6	> 98,0

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

#### Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas principales

Tos.

#### Peligro especial

irritación del pulmón, El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.

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

#### Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. Si se ingiere, practique lavado de estómago usando además carbón activado.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:  
Monóxido de carbono (CO)  
bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

### Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

#### Métodos de limpieza

Utilice equipo mecánico de manipulación. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

No maneje el material caliente o fundido sin llevar la ropa protectora idónea. No sobrepase las temperaturas recomendadas para la elaboración, para evitar que se liberen los productos de desintegración. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Maneje el producto solamente en sistema cerrado o instale la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

#### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

#### Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

#### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Almacénelo a una temperatura entre 76 y 104 °C (170 y 220 °F).

#### Clase de temperatura

T2

### 7.3. Usos específicos finales

Intermedio  
polimerización

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición Mexico

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

No se establecieron límites de exposición.

## 8.2. Controles de la exposición

### Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

### Medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

#### Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos o nieblas. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

#### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

#### Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

**Materiales adecuados** Guantes a prueba de calor

#### Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

#### Protección respiratoria

Respirador con un filtro de vapor orgánico. Use la protección respiratoria indicada si se exceden los límites de exposición ocupacionales y/o en caso de liberación del producto (vapor o niebla). El equipo debe satisfacer NIOSH.

#### peligro térmico

Caliéntelo sólo en áreas con una apropiada ventilación extractora. Cuando se manipulan materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

#### Control de exposición ambiental

Use el producto sólo en un sistema cerrado. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

---

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Caliente líquido viscoso
Color	blanco
Olor	ligeramente a alcohol
umbral de olor	sin datos disponibles
pH	5,6 @ 25 °C (77 °F)
Temperatura de fusión/rango	136 °F (58 °C)
Temperatura de ebullición/rango	579 °F (304 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Punto de inflamación	300 - 356 °F (149 - 180 °C)
Método	DIN 51755
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	2 Vol %
Límite superior de explosión	11,8 Vol %

#### Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	20	68	

Densidad de vapor 4,63 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

#### Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
1,084 - 1,09	20	68	

Solubilidad 100 - 1000 g/l @ 20 °C (68 °F), en agua

log Pow -0,47 medido

Temperatura de autoignición ~ 707 °F (~ 375 °C)

Método DIN 51794

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad sin datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Peso molecular	134,17
Fórmula molecular	C6 H14 O3
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

## 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

## 10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Vías probables de exposición** Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Toxicidad aguda				
Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	~ 14700 mg/kg	rata, macho	OECD 401
Piel	LD50	> 10000 mg/kg	conejo	OECD 402
Inhalación	LC50	> 0,85 mg/l (4h)	rata, macho	

### Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6

#### Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

STOT SE

#### Irritación y corrosión

##### Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

Piel	conejo	No irrita la piel		
Ojos	conejo	No irrita los ojos		

## **Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Irritación de la piel / Corrosión

Irritación de los ojos / Corrosión

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias

### **Sensibilización**

#### **Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)**

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	OECD 429	

## **Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

### **Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica**

#### **Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)**

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEL: ~ 67 mg/kg/d (90d)	rata, macho/hembra		Oral

## **Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

### **Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción**

#### **Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)**

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		CHL	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 800 mg/kg/d	rata, paterno		OECD 422, Oral	in vivo
Toxicidad a la	NOAEL 800	rata, 1a		OECD 422, Oral	in vivo

### **Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

reproducción	mg/kg/d	generación, macho/hembra			
Toxicidad a la reproducción	NOAEL: 740 ppm	rata rata, paterno		OECD 443 Oral	in vivo
Toxicidad a la reproducción	NOAEL: 2200 ppm	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 443 Oral	in vivo
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 100 mg/kg/d	rata		OECD 414, Oral	in vivo
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 100 mg/kg/d	conejo		OECD 414, Oral	in vivo

## **Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6**

### **CMR Classification**

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

La sustancia ha sido clasificada como:

Repr. 2

### **Evaluación**

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer

Se sospecha que pueda dañar la fertilidad o el feto

## **Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6**

### **Síntomas principales**

Tos.

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT SE

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

### **Toxicidad por aspiración**

sin datos disponibles

### **Nota**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

<b>Toxicidad acuática aguda</b>			
<b>Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)</b>			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar)	48h	EC50: 13000 mg/l	

### **Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

10 / 14

Mexico (A-MX)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Trimetilolpropano fundido**  
**10700**

Versión / revisión 3

grande)			
Alburnus alburnus	96h	LC50: > 1000 mg/l	DEV L8
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: > 1000 mg/l	
lodo activado (doméstico)	3 h	EC50: > 1000 mg/l	DIN 38412, part 11

## Toxicidad a largo plazo

### Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)

Tipo	Especies	Dosis	Método	
mortalidad	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: > 1000 mg/l (21d)		

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6

#### Biodegradación

6 % (28 d), lodo activado, industrial, inadapatado, OECD 301 E, No es fácilmente biodegradable,  
100 % (28 d), lodo activado, OECD 302 B (Prueba de Zahn-Wellens), Intrínsecamente biodegradable.

#### Degradación abiótica

### Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)

Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	Vida media (DT50): > 356 d @ 25°C	OECD 111
Fotólisis	Vida media (DT50): 1,2 days	calculado

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)

Tipo	Resultado	Método
log Pow	-0,47	medido
log BCF	< 2	calculado, OECD 305 C

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Trimetilolpropano (TMP) (77-99-6)

Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	71 mN/m @ 20 °C (68 °F)	medido
Absorción/desorción	Koc: 1,5	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	Aire: 0,32 Suelo: 59,7 agua: 39,9 Sedimento: 0,07	Cálculo conforme a Mackay, nivel III

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6

**Valoración PBT y vPvB**

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

## 12.6. Otros efectos adversos

Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

#### Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ICAO-TI / IATA-DGR

prohibido

### IMDG

14.1. Número ONU

UN 3257

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Elevated temperature liquid, n.o.s. (Trimethylolpropane)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EmS

F-A, S-P

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00  
12 / 14

Mexico (A-MX)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

## D.O.T. (49CFR)

14.1. Número ONU	UN 3257
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido transportado a temperatura elevada, n.e.p. (Trimethylolpropane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Emergency Response Guide	128

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### GHS

##### Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

#### Información reglamentaria nacional Mexico

##### Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000

no listado

##### Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

#### Inventarios Internacionales

##### Trimetilolpropano (TMP), CAS: 77-99-6

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2010749 (EU)  
ENCS (2)-245 (JP)  
ISHL (2)-245 (JP)  
KECI KE-13838 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)

#### **Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Trimetilolpropano fundido  
10700

Versión / revisión 3

TSCA (US)  
NZIoC-NZ May be used as single component chemical  
TCSI (TW)

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

### Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

### Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por \*\*\*. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

### Renuncia

**Sólo para uso industrial.** La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00