

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4  
Sustituye la versión 3.01

Fecha de Revisión 04-may-2020  
Fecha de emisión 15-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 **Isononanol**

Nombre químico 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol  
No. CAS 3452-97-9  
EC No. 222-376-7  
Número de registro (REACH) 01-2119937262-41

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

Aplicaciones identificadas Intermedio aislado transportado (1907/2006)  
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Fabricante **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

## 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

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

Líquido inflamable	Categoría 4
Toxicidad agua por vía oral	Categoría 5
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas	Categoría 2
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 2

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado

#### Símbolos peligrosos



#### Palabra señalizadora

Advertencia

#### Declaraciones de peligro

H227: Líquido combustible  
H303: Puede ser nocivo si es tragado  
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H315: Provoca irritación cutánea  
H319: Provoca irritación ocular grave  
H373: Puede provocar daños en órganos por exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión  
H401: Tóxico para la vida acuática

#### Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar  
P235: Mantener en lugar fresco  
P260: No respirar gas/nieblas/vapores  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal  
P403: Almacenar en lugar bien ventilado

## 2.3. Otros peligros

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel

### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
3,5,5-Trimetilhexan-1-ol	3452-97-9	> 97,5

## 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

Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

#### Ingestión

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

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

#### Síntomas principales

Tos, náusea, Molestias gastrointestinales, vómitos.

#### Peligro especial

irritación del pulmón, Efectos hígado, Trastornos renales.

### 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

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

## 5.1. Medios de extinción

### Medios de extinción adecuados

espuma resistente a los alcoholes, 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.

## 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

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

## 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

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

derramado.

## Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

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.

#### 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

ácidos fuertes  
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. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

#### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

#### Clase de temperatura

T2

### 7.3. Usos específicos finales

Intermedio aislado transportado (1907/2006)

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición Mexico

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. Las medidas técnicas y las encaminadas a minimizar los riesgos deben mantener condiciones controladas estrictamente. Esto también es válido en cuanto a la exposición medioambiental.

#### 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.

<b>Materiales adecuados</b>	caucho nitrilo
<b>Sustancia de referencia</b>	2-Etilhexanol
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,55 mm
<b>Rotura por el tiempo</b>	> 480 min

<b>Materiales adecuados</b>	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
<b>Sustancia de referencia</b>	2-Etilhexanol
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,9 mm

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

Rotura por el tiempo > 480 min

## 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.

## Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	alcohólico
umbral de olor	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	-112 °F (-80 °C) (Punto de fluidez)
Temperatura de ebullición/rango	380 °F (193,5 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Punto de inflamación	169 °F (76 °C)
Método	ISO 2719
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	sin datos disponibles
Límite superior de explosión	sin datos disponibles

#### Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
2	0,2	0,002	20	68	
7,6	0,76	0,008	50	122	

Densidad de vapor 5,0 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

#### Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,8264	20	68	DIN 51757

Solubilidad 0,4 g/l @ 20 °C (68 °F), en agua, OECD 105

log Pow 3,7 medido OECD 117

Temperatura de autoignición 725 °F (385 °C)

Método EU A.15

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad 14,19 mPa\*s @ 68 °F (20 °C)

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

Método dinámica, OECD 114

## 9.2. Información adicional

**Peso molecular** 144,26  
**Fórmula molecular** C9 H20 O  
**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  
**Tensión superficial** 38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso. 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

ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### Toxicidad aguda

3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 401
Oral	LD50	2300 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 401
Piel	LD50	2307 mg/kg	conejo	OECD 402

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **Valoración**

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

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas

#### **Irritación y corrosión**

##### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)**

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	Moderada irritación de la piel	OECD 404	4h
Ojos	conejo	Moderada irritación de los ojos	OECD 405	

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **Valoración**

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

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

#### **Sensibilización**

##### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)**

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	Experiencia humana	insensibilizante	OECD 406	

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **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**

##### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)**

Tipo	Dosis	Especies	Método	
14 days	NOAEL: 12 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral
14 days	LOAEL: 60 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

## Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

<b>Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción</b>					
<b>3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)</b>					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 300 mg/kg/d	rata, paterno, macho		OECD 422, Oral	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 60 mg/kg/d	rata, paterno, hembra		OECD 422, Oral	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 12 mg/kg/d	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 422, Oral	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		Escherichia coli	negativo	OECD 472	Estudio in vitro
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 12 mg/kg/d	rata		OECD 422	Efecto tóxico en el animal madre, toxicidad en el embrio
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 12 mg/kg/d	rata		OECD 422	efecto tóxico en el feto
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 300 mg/kg/d	rata		OECD 422	Teratogenicidad

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **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

#### **Evaluación**

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Ninguna toxicidad para el desarrollo en ausencia de toxicidad maternal

### **3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **Síntomas principales**

Tos, náusea, Molestias gastrointestinales, vómitos.

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

Debido a la falta de datos no es posible una clasificación para:

STOT SE

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

Efectos hígado

Trastornos renales

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

#### **Toxicidad por aspiración**

Debido a su viscosidad, este producto no presenta ningún peligro al aspirarlo

#### **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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

## Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel.

### 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

Toxicidad acuática aguda			
3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Oryzias latipes	96h	LC50: 27,7 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	LC50: 6,77 mg/l	OECD 202
Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)	72h	EC50: > 33,3 mg/l (Biomasa)	OECD 201
Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)	72h	NOEC: 4,7 mg/l (Biomasa)	OECD 201

Toxicidad a largo plazo				
3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
mortalidad	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	LC50: > 3,87 mg/l	OECD 202	21 d
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	EC50: 2,09 mg/l	OECD 202	21 d
mortalidad	Oryzias latipes	LC50: > 17 mg/l	OECD 204	
mortalidad	Oryzias latipes	NOEC: 1,28 mg/l	OECD 204	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### Biodegradación

3,67 % (28 d), lodo activado, No es fácilmente biodegradable, OECD 301 C.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)		
Tipo	Resultado	Método
BCF	3,9 - 8,1 @ 100 µg/l	OECD 305 C

#### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

log Pow	3,7	medido, OECD 117
---------	-----	------------------

## 12.4 Movilidad en el suelo

<b>3,5,5-Trimetilhexan-1-ol (3452-97-9)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	38,0 mN/m (0,36 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

Valoración PBT y vPvB

No requerido

## 12.6. Otros efectos adversos

**3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

sin datos disponibles

### Nota

No depositar en el medio ambiente.

## 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

### Sección 14.1 - 14.6

**ICAO-TI / IATA-DGR**

No restringido

**IMDG**

No restringido

### 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



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

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

Nombre del producto	Nonyl alcohol
Tipo de barco	2
Categoría de sustancia dañina	Y

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

14.1. Número ONU	NA 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido combustible, n.e.p. (Isononanol)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
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
Comentarios	Sólo regulada si es mayor de 119 galones

## **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

**3,5,5-Trimetilhexan-1-ol, CAS: 3452-97-9**

#### **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  
13 / 14

Mexico (A-MX)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Isononanol  
10320

Versión / revisión 4

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2223767 (EU)  
ENCS (2)-217 (JP)  
ISHL (2)-217 (JP)  
KECI KE-34566 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
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

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Los cambios desde la versión anterior están marcados por \*\*\*.

### 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