

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión  
Sustituye la versión

4.01  
4.00\*\*\*

Fecha de Revisión  
Fecha de emisión

03-feb-2022  
03-feb-2022

## 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 **2-Etilhexanol**

No. CAS 104-76-7  
EC No. 203-234-3  
Número de registro (REACH) 01-2119487289-20

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

Aplicaciones identificadas Preparado  
Revestimientos  
agente desengrasante  
Dilution of a concentrate  
Operaciones de perforación y producción en campos de petróleo  
Fluidos funcionales  
Intermedio

Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la compañía o empresa **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 +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accesible 24/7

Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colombia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
accesible 24/7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4, H332  
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2, H315  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2, H319  
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única Categoría 3, H335

## Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).

### Símbolos peligrosos



### Palabra señalizadora

### Advertencia

### Declaraciones de peligro

H332: Nocivo si se inhala  
H315: Provoca irritación cutánea  
H319: Provoca irritación ocular grave  
H335: Puede provocar irritación respiratoria

### Indicaciones de seguridad

P261: No respirar gas/nieblas/vapores  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
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

## 2.3. Otros peligros

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso  
Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel

### Valoración PBT y vPvB

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 99,5



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

## 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, dolor de cabeza, debilidad, vértigo, Molestias gastrointestinales, náusea, Inconsciencia, insuficiencia respiratoria.

#### Peligro especial

irritación del pulmón.

### 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.

### 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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión

4.01

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 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

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

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. Almacénelo a una temperatura entre 0 y 49 °C (32 y 120 °F).

### Materiales adecuados

acero inoxidable

### Materiales inadecuados

No conocidos

### Clase de temperatura

T3

## 7.3. Usos específicos finales

Preparado  
Revestimientos  
agente desengrasante  
Dilution of a concentrate  
Operaciones de perforación y producción en campos de petróleo  
Fluidos funcionales  
Intermedio

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión

4.01

---

No se establecieron límites de exposición.

## **Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile**

No se establecieron límites de exposición.

## **Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia**

No se establecieron límites de exposición.

## **Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru**

No se establecieron límites de exposición.

## **Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela**

No se establecieron límites de exposición.

### **Nota**

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

## **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.

### **Protección personal**

#### **Procedimiento general de higiene industrial**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. 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 respiratoria**

equipo de respiración con filtro A. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

#### **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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

<b>Materiales adecuados</b>	caucho nitrilo
<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
<b>Evaluación</b>	Información derivada de experiencia práctica
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,8 mm

## 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.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

## Protección de la piel y del cuerpo

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

## 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. 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto</b>	líquido @ 20 °C (68 °F)
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	ligero
<b>umbral de olor</b>	0,08 ppm
<b>pH</b>	5,8 (0,9 g/l en agua @ 20 °C (68 °F)) OECD 105***
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	-89 °C (Punto de fluidez)
<b>Método</b>	DIN ISO 3016
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	184 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	OECD 103
<b>Punto de inflamación</b>	77 °C @ 1013 hPa***
<b>Método</b>	ISO 2719
<b>Índice de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
<b>Límite inferior de explosión</b>	0,79 Vol %
<b>Límite superior de explosión</b>	12,7 Vol %

#### Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,93	0,093	0,00091	20	68	OECD 104
3,8	0,38	0,003750	50	122	OECD 104

**Densidad de vapor** 4,5 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

#### Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,832	20	68	DIN 51757

**Solubilidad** 0,9 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105

**log Pow** 2,9 medido OECD 117

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

<b>Temperatura de autoignición</b>	280 °C @ 1017 hPa***
<b>Método</b>	DIN 51794
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	9,845 mPa*s @ 20 °C
<b>Método</b>	DIN 51562, dinámica***
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
<b>Propiedades comburentes</b>	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado***

## 9.2. Información adicional

<b>Peso molecular</b>	130,23
<b>Fórmula molecular</b>	C8 H18 O
<b>log Koc</b>	2,12 calculado***
<b>Constante de disociación</b>	pKa 15,75 @ 25 °C (77 °F) (calculado)
<b>Índice de refracción</b>	1,431 @ 20 °C
<b>Tensión superficial</b>	47 mN/m (0,81 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

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** Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión 4.01

<b>Toxicidad aguda</b>				
<b>2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)</b>				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	~2047 mg/kg	rata, macho	OECD 401
Piel	LD0	> 3000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402
Inhalación	LC50	> 0,89 - < 5,3 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403

## **2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

### **Valoración**

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

<b>Irritación y corrosión</b>				
<b>2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)</b>				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	irritación grave	OECD 404	4h
Ojos	conejo	picante	OECD 405	
Vías respiratorias	humano	picante		

## **2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

### **Valoración**

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

<b>Sensibilización</b>				
<b>2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)</b>				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	Experiencia humana	insensibilizante	Ensayo de maxilización	

## **2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

### **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

<b>Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica</b>				
<b>2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)</b>				
Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	rata, macho/hembra	OECD 408	Oral
Toxicidad subcrónica	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	rata, macho/hembra	OECD 408	Oral
Toxicidad subcrónica	NOEL: 125 mg/kg/d (90d)	ratón, macho/hembra	OECD 408	Oral
Toxicidad subcrónica	NOAEL: 250 mg/kg/d (90d)	ratón, macho/hembra	OECD 408	Oral
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 120 ppm (90 d)	rata, macho/hembra	OECD 413	Inhalación

## **2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

### **Valoración**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión

4.01

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

<b>Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción</b>					
<b>2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)</b>					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		Escherichia coli	negativo	OECD 472	Estudio in vitro
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Carcinogenicidad	NOAEL 500 mg/kg/d	rata, macho/hembra	negativo	OECD 451, Oral	
Carcinogenicidad	NOAEL 750 mg/kg/d	ratón macho/hembra** *	negativo***	OECD 451, Oral	
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón***	negativo	OECD 474***	in vivo
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 10000 mg/kg/d	rata, paterno***		OECD 416 Oral***	Fertilidad analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 3000 mg/kg/d	rata, paterno***		OECD 416 Oral***	Efecto tóxico en el animal madre analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 3000 mg/kg/d	rata***		OECD 416 Oral***	Toxicidad para el desarrollo analogía
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 191 mg/kg/d***	ratón***	negativo	OECD 414, Oral***	Efecto tóxico en el animal madre, Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad* **
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEC: 850 mg/m <sup>3</sup> ***	rata***		OECD 414, inhalativo***	Efecto tóxico en el animal madre, Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad* **
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 840 mg/kg/d***	rata***		OECD 414, dermal***	Efecto tóxico en el animal madre***
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 2520 mg/kg/d***	rata***		OECD 414, dermal***	Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad* **

**2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión 4.01

## 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

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

Mutagenicidad  
Toxicidad para el desarrollo  
Toxicidad a la reproducción  
Carcinogenicidad\*\*\*

## 2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

### Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, debilidad, Vértigo, Molestias gastrointestinales, náusea, Inconsciencia, Insuficiencia respiratoria.

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

el sistema respiratorio

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

### 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

### 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			
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Leuciscus idus (Carpa dorada)	96h	LC50: 17,1 mg/l	84/449/EEC C.1
Pimephales promelas (pez de cabeza grande)	96h	LC50: 28,2 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 39 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 11,5 mg/l (Biomasa)	88/302/EEC C.3
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 16,6 mg/l (Tasa de crecimiento)	88/302/EEC C.3
lodo activado (doméstico)	24h	NOEC: > 300 mg/l	ETAD Método de tubos de fermentación

Toxicidad a largo plazo			
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)			
Tipo	Especies	Dosis	Método
Toxicidad acuática	Scenedesmus subspicatus	EC10: 3,2 mg/l (72 h) Biomasa***	88/302/EEC C.3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión 4.01

Toxicidad acuática***	Scenedesmus subspicatus***	EC10: 5,3 mg/l (72 h) Tasa de crecimiento***	88/302/EEC C.3***	
-----------------------	----------------------------	--	-------------------	--

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

#### Biodegradación

100 % (14 d), lodo activado, inadapitado, aeróbico, OECD 301 C,  
97 % (7 d), lodo activado, industrial, inadapitado, aeróbico, OECD 302 B (Prueba de Zahn-Wellens).\*\*\*

#### Degradación abiótica

##### 2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)

Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	sin datos disponibles	
Fotólisis	DE fehlt Atmospheric lifetime: 24,6 h***	medido***

## 12.3. Potencial de bioacumulación

##### 2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)

Tipo	Resultado	Método
log Pow	2,9 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	38	calculado

## 12.4 Movilidad en el suelo

##### 2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)

Tipo	Resultado	Método
Absorción/desorción	Koc: 131,1 @ 20 °C	calculado
Tensión superficial	47 mN/m (0,81 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Distribución en compartimentos medioambientales***	sin datos disponibles***	

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### 2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

#### 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

### 2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol  
10050

Versión / revisión 4.01

## 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.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

## 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

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

Nombre del producto	Octanol
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. (2-Ethylhexanol)
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

#### Regulación 1272/2008, Anexo VI

no listado

#### Inventarios Internacionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

Versión / revisión 4.01

## **2-Etilhexan-1-ol, CAS: 104-76-7**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2032343 (EU)  
ENCS (2)-217 (JP)  
ISHL (2)-217 (JP)  
KECI KE-13766 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

## **Información regulatoria nacional Argentina**

### **Sustancias químicas prohibidas**

no listado

### **Sustancias químicas restringidas**

no listado

### **Sustancias químicas de control de exportaciones**

no listado

## **Información regulatoria nacional Brazil**

### **Decreto No. 3665**

no listado

### **Decreto No. 3655**

no listado

## **Información regulatoria nacional Chile**

### **Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**

no listado

## **Información regulatoria nacional Ecuador**

### **Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**

no listado\*\*\*

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

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3**

H315: Provoca irritación cutánea  
H319: Provoca irritación ocular grave  
H332: Nocivo si se inhala

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexanol**  
**10050**

**Versión / revisión**

4.01

---

H335: Puede provocar irritación respiratoria

## **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**