

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 03-feb-2022
Fecha de emisión 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

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

Número telefónico de emergencias local +52 55 5004 8763
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión

4.01

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 4
Toxicidad agua por vía oral	Categoría 5
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 3

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
H332: Nocivo si se inhala
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H335: Puede provocar irritación respiratoria
H402: Nocivo para la vida acuática

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
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
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco***

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	> 99,5

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

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.

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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 (CO₂), 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 (CO₂)

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

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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 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

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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 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.

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 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 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

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión

4.01

contra todas las sustancias químicas presentes.

Materiales adecuados	caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min

Materiales adecuados	cloruro de polivinilo
Evaluación	Información derivada de experiencia práctica
Espesor del guante	aprox 0,8 mm

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. 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

Aspecto	líquido @ 20 °C (68 °F)
Color	incolore
Olor	ligero
umbral de olor	0,08 ppm
pH	5,8 (0,9 g/l en agua @ 20 °C (68 °F)) OECD 105***
Temperatura de fusión/rango	-128,2 °F (-89 °C) (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	363,2 °F (184 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Método	OECD 103
Punto de inflamación	170,6 °F (77 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)***
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	0,79 Vol %
Límite superior de explosión	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

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión

4.01

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 @ 68 °F (20 °C), en agua, OECD 105

log Pow

2,9 medido OECD 117

Temperatura de autoignición

536 °F (280 °C) @ 1017 hPa***

Método

DIN 51794

Temperatura de descomposición

sin datos disponibles

Viscosidad

9,845 mPa*s @ 68 °F (20 °C)

Método

DIN 51562, dinámica***

9.2. Información adicional

Peso molecular	130,23
Fórmula molecular	C8 H18 O
log Koc	2,12 calculado***
Constante de disociación	pKa 15,75 @ 25 °C (77 °F) (calculado)
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado***
Índice de refracción	1,431 @ 68 °F (20 °C)
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Tensión superficial	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

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

8 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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

Toxicidad aguda				
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)				
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

Irritación y corrosión				
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)				
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

Sensibilización				
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)				
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:

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión

4.01

Sensibilización cutánea

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

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica					
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)					
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

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

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
2-Etilhexan-1-ol (104-76-7)					
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

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 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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 ³ ***	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

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.

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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	
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, inadapatado, aeróbico, OECD 301 C,
97 % (7 d), lodo activado, industrial, inadapatado, 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***

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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

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

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 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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

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

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



2-Etilhexanol
10050

Versión / revisión 4.01

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

Inventarios Internacionales

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)

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

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).

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