

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión 1.01  
Sustituye la versión 1.00\*\*\*

Fecha de Revisión 07-ene-2021  
Fecha de emisión 07-ene-2021

## 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-Etilhexilamina**

No. CAS 104-75-6  
EC No. 203-233-8  
Número de registro (REACH) 01-2119484631-36

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

Aplicaciones identificadas Intermedio  
Preparado  
reactivos para laboratorio  
polimerización  
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

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

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

#### 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión

1.01

## Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 3
Toxicidad agua por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 2
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 2

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado

\*\*\*

#### Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

#### Declaraciones de peligro

H226: Líquido y vapores inflamables  
H302: Nocivo por ingestión  
H330: Mortal si se inhala  
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H401: Tóxico para la vida acuática

#### Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar  
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P321: Tratamiento especial: AL CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con vinagre al 3%, a continuación, enjuagar con bastante agua pura por lo menos 5 min.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración  
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  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco\*\*\*

## 2.3. Otros peligros

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso  
Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión 1.01

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
2-Etilhexilamina	104-75-6	> 99,0

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Los síntomas de envenenamiento pueden desarrollarse muchas horas después de la exposición.

#### 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

Lavarse con ácido acético al 3%, seguido por grandes cantidades de agua durante al menos 5 minutos como paso final. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.

#### Ingestión

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

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

#### Síntomas principales

insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo.

#### Peligro especial

Perforación de estómago, Edema pulmonar.

### 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.

Tratar como sustancia alcalina (similar al amoníaco). Si se ingiere, practique lavado de estómago. Trate la piel y las membranas mucosas con antihistamínicos y corticoides. En caso de irritación pulmonar, primer tratamiento con spray de cortisona. Los síntomas pueden retrasarse. Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

#### 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión

1.01

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 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>)

óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</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. El escurrimiento de agua y la nube de vapor podrían ser corrosivos. 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

4 / 15

Mexico (A-MX)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión

1.01

## 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. NO utilizar materiales combustibles tal como aserrín. 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. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. 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. Rellénese y manipúlese el producto sólo en un sistema cerrado.

#### 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

### 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. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad. Almacénelo a una temperatura entre -1 y 38 °C (30 y 100 °F).

#### 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-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión

1.01

## **Materiales inadecuados**

cobre, incluidas sus aleaciones

## **Clase de temperatura**

T3

## **7.3. Usos específicos finales**

Intermedio

Preparado

reactivos para laboratorio

polimerización

## **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 contra todas las sustancias químicas presentes.

#### **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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión

1.01

**Materiales adecuados** caucho nitrilo  
**Evaluación** según EN 374: nivel 4  
**Espesor del guante** aprox 0,55 mm  
**Rotura por el tiempo** aprox 100 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

Respirator with filter for ammonia vapour and ammonia derivatives (K Filter). 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

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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	amoniacal
<b>umbral de olor</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	11,5 (1 g/l en agua @ 20 °C (68 °F)) DIN 19268
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	< -130 °F (< -90 °C) (Punto de fluidez) @ 1013 hPa
<b>Método</b>	DIN ISO 3016
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	330,1 °F (165,6 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
<b>Método</b>	OECD 103
<b>Punto de inflamación</b>	127,4 °F (53 °C) @ 1013 hPa
<b>Método</b>	copa cerrada, DIN EN ISO 2719, ASTM D-93
<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>	1,1 Vol %
<b>Límite superior de explosión</b>	10,8 Vol %

### Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
3	0,3	0,002	20	68	DIN EN 13016-2

### 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión

1.01

---

58	5,8	0,057	80	176	DIN EN 13016-2
<b>Densidad de vapor</b>	4,46 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
<b>Densidad relativa</b>					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,788	20	68	DIN 51757		
<b>Solubilidad</b>	2,2 g/l @ 20 °C (68 °F), OECD 105***				
<b>log Pow</b>	1,8 @ 25 °C (77 °F)				
<b>Temperatura de autoignición</b>	527 °F (275 °C) @ 989 hPa***				
<b>Método</b>	DIN 51794***				
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles				
<b>Viscosidad</b>	1,12 mPa*s @ 68 °F (20 °C)				
<b>Método</b>	ASTM D445, dinámica				

## 9.2. Información adicional

<b>Peso molecular</b>	129,24
<b>Fórmula molecular</b>	C8 H19 N
<b>log Koc</b>	3,91 @ pH 7 @ 25 °C calculado
<b>Constante de disociación</b>	pKa 10,5 @ 24,2 °C (75,6 °F), OECD 112***
<b>Propiedades comburentes</b>	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
<b>Tensión superficial</b>	39 mN/m @ 20 °C (68 °F)***

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**2-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión 1.01

ácidos fuertes, oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Si se calienta hasta la descomposición térmica, pueden aparecer los siguientes productos de descomposición en función de las condiciones existentes. Monóxido de carbono (CO). óxidos de nitrógeno (NOx). cianuros. ácido nítrico. nitrilos.

## 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-Etilhexilamina (104-75-6)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	316 mg/kg	rata, macho/hembra	
Inhalación	LC50	< 1,548 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403

#### 2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6

##### Valoración

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

Irritación y corrosión				
2-Etilhexilamina (104-75-6)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	corrosivo	OECD 404***	
Ojos	conejo	corrosivo		

#### 2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6

##### 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				
2-Etilhexilamina (104-75-6)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	MEST	

#### 2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6

##### Valoración

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

Sensibilización cutánea

#### 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-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión

1.01

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

<b>Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica</b>				
<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>				
Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEL: 100 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 422 Oral***	analogía
Toxicidad subcrónica***	NOAEC: 25 mg/m <sup>3</sup> (90 d) Efectos locales***	rata, macho/hembra***	OECD 413***	Inhalación***
Toxicidad subcrónica***	NOEC: 125 mg/m <sup>3</sup> (90 d) efecto sistémico***	rata, macho/hembra***	OECD 413***	Inhalación***

## **2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

### **Valoración**

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

<b>Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción</b>					
<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Carcinogenicidad	sin datos disponibles				
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) HPRT	Estudio in vitro analogía
Mutagenicidad		ratón	negativo	OECD 474	in vivo analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 100 mg/kg/d	rata, macho/hembra***		OECD 422, Oral	Reproducción / Toxicidad para el desarrollo analogía
Toxicidad para el desarrollo***	NOAEL 75 mg/kg/d***	rata***		OECD 414, Oral***	Efecto tóxico en el animal madre Toxicidad para el desarrollo***

## **2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

### **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

### **Evaluación**

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales

Ninguna toxicidad para el desarrollo en ausencia de toxicidad maternal

### **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-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión

1.01

No hay datos disponibles para carcinogenicidad\*\*\*

## **2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

### **Síntomas principales**

Insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo.

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

### **Otros efectos nocivos**

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo 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**

<b>Toxicidad acuática aguda</b>			
<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	24h	EC50: 2,2 mg/l	DIN 38412, part 11 Movilidad
Leuciscus idus (Carpa dorada)	96h	EC50: >100 - < 500 mg/l (neutralizado)	DIN 38412, part 15
Leuciscus idus (Carpa dorada)	96h	EC50: >46,4 - < 68,1 mg/l (no neutralizado)	DIN 38412, part 15
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 10,8 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201
lodo activado (doméstico)	30 min	EC50: ~ 600 mg/l	OECD 209

<b>Toxicidad a largo plazo</b>				
<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad acuática	Desmodesmus subspicatus***	EC10: 3,4 mg/l (72 h)	OECD 201	

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

## **2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

### **Biodegradación**

#### **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-Etilhexilamina**  
**10060**

Versión / revisión

1.01

70 - 80 % (28 d), lodo activado, inadapatado, Cuidado doméstico, aeróbico, ISO 14593.

<b>Degradación abiótica</b>		
<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado***	
Fotólisis	Vida media (DT50): 9,45 h***	calculado***

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	1,8 @ 25 °C (77 °F)***	
BCF***	24,9***	calculado***

## 12.4 Movilidad en el suelo

<b>2-Etilhexilamina (104-75-6)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	39 mN/m @ 20 °C (68 °F)***	OECD 115***
Absorción/desorción	log Koc: 3,91 @ pH 7 @ 25 °C	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	Distribución porcentual en el medio: Aire: 72,5% Suelo: 1,3% agua: 24,9% Sedimento: 1,3% Sedimento suspendido: 0% Biota: 0%	calculado

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

**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

**2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6**

sin datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**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 / 15

Mexico (A-MX)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



2-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión 1.01

## 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.

## 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

14.1. Número ONU	UN 2276
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	2-Ethylhexylamine
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Riesgo Complementario	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

### IMDG

14.1. Número ONU	UN 2276
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	2-Ethylhexylamine
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Riesgo Complementario	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-C
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	
Nombre del producto	2-Etil hexilamina
Tipo de barco	2
Categoría de sustancia dañina	Y

### 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión 1.01

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

14.1. Número ONU	UN 2276
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	2-Etil hexilamina
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Riesgo Complementario	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Emergency Response Guide	132

## **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

##### 2-Etilhexilamina, CAS: 104-75-6

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2032338 (EU)  
ENCS (2)-133 (JP)  
ISHL (2)-133 (JP)  
KECI KE-13782 (KR)  
INSQ (MX)

#### 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-Etilhexilamina  
10060

Versión / revisión

1.01

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

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

15 / 15

Mexico (A-MX)