

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 27-ene.-2023
Fecha de emisión 27-ene.-2023

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 del preparado **n-Heptanol**

No. CAS 111-70-6
N.º CE 203-897-9
Número de registro (REACH) 01-2119900490-51

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

Aplicaciones identificadas Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad 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
Número de teléfono de urgencias local +34 91 114 2520
accesible 24/7
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)
+34 (0) 91 562 04 20
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)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2, H319

Datos adicionales

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolos de peligro



Palabra señalizadora

Atención

Declaraciones de peligro

H319: Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de seguridad

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión
Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

Valoración PBT y VPVB

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

Evaluación de interruptores endocrinos

La sustancia no figura en la lista de candidatos conforme al artículo 59(1), REACh. La sustancia no ha sido evaluada como alterador endocrino conforme al Reglamento 2017/2100/UE o 2018/605/UE .

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre químico | No. CAS | REACh-No | 1272/2008/EC | Concentración (%) |
|----------------|----------|------------------|--------------------|-------------------|
| Heptan-1-ol | 111-70-6 | 01-2119900490-51 | Eye Irrit. 2; H319 | > 99,0 |

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.

Piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

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

Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, Vértigo, somnolencia, náusea.

Peligro especial

irritación del pulmón, Pulmonía, El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

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

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Tratar sintomáticamente. Si es ingerido, practicar 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, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar 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)

dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara 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. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de 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

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin 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. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del 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. Lávense 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría 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

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

Clase de temperatura

T3

7.3. Usos específicos finales

Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición

Límites de exposición España

No se establecieron límites de exposición.

DNEL & PNEC

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

Trabajadores

| | |
|--|---|
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación | 35,26 mg/m ³ |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación | Peligro desconocido (no se requieren más informaciones) |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel | 10 mg/kg bw/day |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel | Peligro desconocido (no se requieren más informaciones) |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - efectos locales - ojos | Peligro pequeño |

población

| | |
|--|-----------------------------|
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación | Ningún peligro identificado |
| DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación | Peligro desconocido (no se |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos en la piel
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales en la piel
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales
DN(M)EL - efectos locales - ojos

requieren más informaciones)
Ningún peligro identificado
Ningún peligro identificado

medio ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| PNEC Agua - agua dulce | 0,027 mg/l |
| PNEC Agua - agua de mar | 0,003 mg/l |
| PNEC Agua - liberación a ratos | 0,175 mg/l |
| PNEC STP | 10 mg/l |
| PNEC Sedimento - agua dulce | 0,22 mg/kg |
| PNEC Sedimento - agua del mar | 0,022 mg/kg |
| PNEC Aire | Ningún peligro identificado |
| PNEC Suelo | 0,028 mg/kg |
| Intoxicación indirecta | No hay potencial para la bioacumulación |

8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

La sustancia fue registrada como producto intermedio aislado transportado y debe ser manejada durante todo su ciclo de vida bajo condiciones estrictamente controladas conforme al artículo 18.4, REACH.

Instalaciones técnicas de control apropiadas

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense 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.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

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

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Material apropiado | caucho nitrilo |
| Sustancia de referencia | n-Hexanol |
| Evaluación | según EN 374: nivel 6 |
| Espesor del guante | aprox 0,55 mm |
| Tiempo de perforación | > 480 min |

| | |
|--------------------------------|--|
| Material apropiado | cloruro de polivinilo / caucho nitrilo |
| Sustancia de referencia | n-Hexanol |
| Evaluación | según EN 374: nivel 6 |
| Espesor del guante | aprox 0,9 mm |
| Tiempo de perforación | > 480 min |

Protección de la piel y del cuerpo

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

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.

Controles de la exposición del medio ambiente

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, 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.

Consejos adicionales

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 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | líquido |
| Color | incolore |
| Olor | ligero |
| umbral de olor | sin datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | - 34,6 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 179,38 °C @ 1013 hPa |
| Método | OECD 103 |
| Inflamabilidad | Aunque no exista clasificación de inflamabilidad, el producto puede incendiarse o arder.*** |
| Límite de explosión inferior | 0,9 Vol % |
| Límite de explosión superior | sin datos disponibles |
| Punto de ignición | 76 °C @ 1013 hPa |
| Método | EU A.9 |
| Temperatura de autoignición | 292 °C @ 992 hPa |
| Método | EU A.15 |
| Temperatura de | sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

descomposición

| | |
|--|--------------------------------------|
| pH | sin datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | 9,000 mm ² /s @ 20 °C |
| Método | OECD 114 |
| Solubilidad | 1,63 mg/l @ 25 °C, en agua, OECD 105 |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | 2,2 medido OECD 117 |

Presión de vapor

| Valores [hPa] | Valores [kPa] | Valores [atm] | @ °C | @ °F | Método |
|---------------|---------------|---------------|------|------|--------|
| 0,070 | 0,007 | < 0,001 | 20 | 68 | EU A.4 |
| 0,100 | 0,01 | < 0,001 | 25 | 77 | EU A.4 |

Densidad y/o densidad relativa

| Valores | @ °C | @ °F | Método |
|---------|------|------|----------|
| 0,8222 | 20 | 68 | OECD 109 |

Densidad de vapor relativa 4,01 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Características de las partículas No aplicable

9.2. Información adicional

| | |
|-------------------------|--|
| Peligro de explosión | No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Propiedades comburentes | No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Peso molecular | 116,20 |
| Fórmula molecular | C7 H16 O |
| log Koc | 1,66 @ 22 °C OECD 121 |
| Índice de refracción | 1,4249 @ 20 °C |
| Tensión superficial | 41 mN/m @ 20 °C, OECD 115 |
| Índice de evaporación | sin datos disponibles |

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 deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes, oxidantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

| Toxicidad aguda | | | | |
|------------------------|-------------|------------------------------|--------------------|---------------------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Vías de exposición | punto final | Valores | Especies | Método |
| Piel | LD50 | > 2000 mg/kg | conejo | OECD 402 |
| Inhalación | LC0 | > 7,4 mg/m ³ (4h) | rata, macho/hembra | sat. vapor OECD 403 |
| Oral | LD50 | 5500 - 6200 mg/kg | rata, macho/hembra | OECD 401 |

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

Valoración

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

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

STOT SE

Irritación y corrosión

Heptan-1-ol (111-70-6)

| Efectos sobre los Órganos Objetivo | Especies | Resultado | Método | |
|------------------------------------|----------|------------------------------|----------|--|
| Piel | conejo | Ligera irritación de la piel | OECD 404 | |
| Ojos | conejo | picante | OECD 405 | |

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

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

Heptan-1-ol (111-70-6)

| Efectos sobre los Órganos de Destino | Especies | Evaluación | Método | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|--|
| Piel | conejiillo de indias macho/hembra | insensibilizante | OECD 406 | |
| Piel | ratón hembra | ligeramente sensibilizante | OECD 429 | |

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

Valoración

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

Sensibilización cutánea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

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

| Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada | | | | |
|--|------------------------|--------------------|---------------|----------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Typo | Dosis | Especies | Método | |
| Toxicidad subaguda | NOAEL: >= 1000 mg/kg/d | rata, macho/hembra | OECD 422 Oral | |
| Toxicidad subaguda Toxicidad subcrónica | NOAEL: 1000 mg/kg/d | rata, macho/hembra | OECD 408 Oral | analogía |

Heptan-1-ol , CAS: 111-70-6

Valoración

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

| Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|--|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | | | |
| Typo | Dosis | Especies | Evaluación | Método | |
| Mutagenicidad | | linfocitos humanos | negativo | OECD 473 (aberración cromosomal) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | ratón células linfáticas | negativo | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | Salmonella typhimurium | negativo | OECD 471 (Ames) | Estudio in vitro |
| Toxicidad a la reproducción | NOAEL 1000 mg/kg/d | rata, macho/hembra | | OECD 422, Oral | analogía Oral |
| Toxicidad a la reproducción | NOAEL 1000 mg/kg/d | rata, 1a generación, macho/hembra | | OECD 421 OECD 422, Oral | analogía Oral |
| Toxicidad para el desarrollo | NOEC 3500 mg/m ³ | rata | | Inhalación | analogía Efecto tóxico en el animal madre Teratogenicidad |

Heptan-1-ol , CAS: 111-70-6

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

Heptan-1-ol , CAS: 111-70-6

Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, Vértigo, somnolencia, náusea.

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

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

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

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

Toxicité par aspiration

sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión.

Nota

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar 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

| Peligros agudos para el medio ambiente acuático | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------------------------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Método |
| Oryzias latipes | 96h | LC50: 17,6 mg/l | OECD 203 |
| Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 48h | EC50: 55,5 mg/l | OECD 202 |
| Scenedesmus quadricauda (alga verde) | 7 d | TTC: 17 mg/l | |
| Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | EC50: 32,7 mg/l | OECD 201 Tasa de crecimiento |
| lodo activado (bacterias) | 3 h | NOEC: 100 mg/l | OECD 209 |

| Toxicidad a largo plazo | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | |
| Typo | Especies | Dosis | Método |
| Toxicidad acuática | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | NOEC: 1,37 mg/l (21d) | OECD 211 |
| Toxicidad acuática | Pseudokirchneriella subcapitata | NOEC: 10,4 mg/l (3d) | OECD 201 Tasa de crecimiento |

| Sedimento toxicidad | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|------------|--------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Typo | Método |
| Chironomus thummi | 2 d | EC50: 80 mg/l | mortalidad | |

| Toxicidad terrestre | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Typo | Método |
| Drosophila melanogaster | 3 d | LC50: < 0,42 mg/kg suelo dw | mortalidad | analogía |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión 4.01

Biodegradación

84 % (28 d), lodo activado, inadapatado, aeróbico, OECD 301 F.

| Degradación abiótica | | |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| Heptan-1-ol (111-70-6) | | |
| Typo | Resultado | Método |
| Hidrólisis | estable en condiciones de prueba | OECD 111 |
| Fotólisis | sin datos disponibles | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Heptan-1-ol (111-70-6) | | |
|------------------------|---|------------------|
| Typo | Resultado | Método |
| log Pow | 2,2 | medido, OECD 117 |
| log BCF | No hay potencial para la bioacumulación | |

12.4. Movilidad en el suelo

| Heptan-1-ol (111-70-6) | | |
|---|---|----------|
| Typo | Resultado | Método |
| Tensión superficial | sin datos disponibles 41 mN/m (412 g/l @ 20°C (68°F)) | OECD 115 |
| Absorción/desorción | log Koc: 1,66 @ 22 °C | OECD 121 |
| Distribución en compartimentos medioambientales | sin datos disponibles | |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

Valoración PBT y VPVB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se ha comprobado que la sustancia tenga propiedades de alteración endocrina conforme al apartado 2.3.

12.7. Otros efectos adversos

Heptan-1-ol, CAS: 111-70-6

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

posibilidades de eliminación.
Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

Envoltorios vacíos impuros

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

ADR/RID

No restringido

ADN

ADN buque de contenedores
No restringido

ADN

ADN petrolero

14.1. Número ONU o número ID

ID 9003

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sustancias con punto de inflamación superior a los 60 °C y no más de 100 °C (n-Heptanol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Riesgo Complementario

9
N3, F

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

IMDG

No restringido

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Nombre del producto

Heptanol

Tipo de barco

3

Categoría de sustancia dañina

Y

Clases de riesgo

S/P

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

DI 2012/18/EU (Seveso III)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

Categoría no sujeto

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

| Nombre químico | Estado |
|------------------------------|--------------|
| Heptan-1-ol CAS: 111-70-6 | reglamentado |

Inventarios Internacionales

Heptan-1-ol , CAS: 111-70-6

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2038979 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)
KECI KE-18302 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) no es necesario.

SECCIÓN 16: Otra información

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

H319: Provoca irritación ocular grave.

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 relativos a la formación

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

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de OQ y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de OQ en la web (www.chemicals.oq.com).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto intermedio

De responsabilidad

Sólo para uso industrial. La información aquí reproducida corresponde al estado actual de nuestros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II en su forma enmendada



n-Heptanol
10900

Versión / revisión

4.01

conocimientos, pero no garantiza su exhaustividad. OQ Chemicals no garantiza la segura manipulación de este producto en la aplicación de nuestros clientes o en presencia de otras sustancias. El usuario es plenamente responsable de determinar la idoneidad de este producto para su uso específico y de cumplir todas las normas de seguridad aplicables o necesarias.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad