

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

6

Sustituye la versión

5.00***

Fecha de Revisión

05-may.-2026

Fecha de emisión

05-may.-2026

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 **OXEA GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany***

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oxea.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
Peligro medioambiental Aquatic Chronic 3; H412***

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 6

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.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***

Indicaciones de seguridad

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
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.
P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.***

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 Aquatic Chronic 3; H412***	> 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

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 6

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de 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.

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

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 6

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 el lado cara al viento. El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente.***

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). El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente.***

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

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 6

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. 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
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación

35,26 mg/m³
Ningún peligro identificado
Peligro desconocido (no se requieren más informaciones)

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

Ningún peligro identificado
10 mg/kg bw/day
Ningún peligro identificado
Peligro desconocido (no se requieren más informaciones)

DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel
DN(M)EL - efectos locales - ojos

Ningún peligro identificado
Peligro pequeño (ningún límite derivado)***

población

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 6

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	8,68*** 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	5*** 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	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales en la piel	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Ningún peligro identificado

medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce	0,062*** mg/l
PNEC Agua - agua de mar	0,006*** mg/l
PNEC Agua - liberación a ratos	0,175 mg/l
PNEC STP	10 mg/l
PNEC Sedimento - agua dulce	0,51*** mg/kg
PNEC Sedimento - agua del mar	0,051*** mg/kg
PNEC Aire	Ningún peligro identificado
PNEC Suelo	0,065*** 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

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 6

otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

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, eliminése 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

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 6

Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
pH	sin datos disponibles				
Viscosidad cinemática	8,88 mm ² /s @ 20 °C				
Método	OECD 114				
Solubilidad	1,63 mg/l @ 20 °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
0,70***	0,07***	< 0,001	20	68	EU A.4
1***	0,1***	< 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 @ 19,3 °C (66,74 °F) @ 1000 mg/l, 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 6

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	conejillo 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

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

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 6

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 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, paterno***		OECD 422, Oral	Oral***
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata, 1a generación, macho/hembra**		OECD 422, Oral***	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

11.2. Información relativa a otros peligros

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 6

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	
Raphidocelis 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 a la reproducción***	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: 1,37 mg/l (21d)	OECD 211
Toxicidad acuática	Raphidocelis subcapitata***	EC10: 10,4 mg/l (3 d)***	OECD 201 Tasa de crecimiento
mortalidad***	Danio rerio***	NOEC: 0,624 mg/l (34d)***	OECD 210***

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 6

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	41 mN/m @ 19,3 °C (66,74 °F) @ 1000 mg/l***	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

Nota

No depositar en el medio ambiente.***

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación

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 6

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)

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

<u>ADR/RID</u>	No restringido
<u>ADN</u>	ADN buque de contenedores No restringido
<u>ADN</u>	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	9
Riesgo Complementario	N2, F***
14.4. Grupo de embalaje	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles
<u>ICAO-TI / IATA-DGR</u>	No restringido
<u>IMDG</u>	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 6

Categoría no sujeto

VOC according to DI 2010/75/EU (Industry Emission Directive)

Nombre químico	Estado
Heptan-1-ol CAS: 111-70-6	no sujeto***

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.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. ***

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 OXEA 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 OXEA en la web (www.oxea.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 6

conocimientos, pero no garantiza su exhaustividad. OXEA 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