

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01
Sustituye la versión 2.00***

Fecha de Revisión 19-dic-2018
Fecha de emisión 19-dic-2018

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-Propanol (Biocide Quality)**

No. CAS 71-23-8
N.º CE 200-746-9
Número de registro (REACH) -

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

Aplicaciones identificadas Sustancia activa biocida conforme al Reglamento 528/2012 (BPR)
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: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
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)

Líquido inflamable Categoría 2, H225
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1, H318
Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única Categoría 3, H336

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



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolos de peligro



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones de seguridad

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261: Evitar respirar el gas/la niebla/los vapores.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire
Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión
Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Valoración PBT y VPVB

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Propan-1-ol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	> 99,8

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

			STOT SE 3; H336	
--	--	--	-----------------	--

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

Lávese inmediatamente con 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

Molestias gastrointestinales, Vértigo, somnolencia, náusea, debilidad, dolor abdominal, vómitos.

Peligro especial

efectos en el sistema nervioso central, irritación del pulmón.

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:

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

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 recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

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. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular.

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

agentes oxidantes fuertes
ácidos fuertes

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. 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. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Mantener a una temperatura que no exceda de 38 °C/ 100 °F.

Material inapropiado

Ataca algunos tipos de plástico y caucho

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Sustancia activa biocida conforme al Reglamento 528/2012 (BPR)

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

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)
Propan-1-ol	500	200	1000	400

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

CAS: 71-23-8	***	***	***	***	
Nombre químico	Absorción de la piel	Asfixia	Sensibilización cutánea/respiratoria	Teratogenicidad	listado sin límites
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	Yes***				

Nota

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

DNEL & PNEC

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Trabajadores

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	268 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	1723 mg/m ³
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	136 mg/kg bw/day

población

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación	80 mg/m ³
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos por inhalación	1036 mg/m ³
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	81 mg/kg bw/day
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos orales	61 mg/kg bw/day

medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce	10 mg/l
PNEC Agua - agua de mar	1 mg/l
PNEC Agua - liberación a ratos	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC Sedimento - agua dulce	22,8 mg/kg
PNEC Sedimento - agua del mar	2,28 mg/kg
PNEC Suelo	2,2 mg/kg
Intoxicación indirecta	No hay potencial para la bioacumulación

8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

Esta sustancia está excluida de REACH (1907/2006).

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

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.

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

Material apropiado	goma butílica
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,3 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	alcohólico
umbral de olor	< 0,07 - 100 mg/m ³
pH	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	< -90 °C (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	97 °C @ 1013 hPa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión

2.01

Método	OECD 103				
Punto de ignición	23 °C				
Método	DIN 51755				
Índice de evaporación	1,0 (Acetato de n-butilo = 1)				
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido				
Límite de explosión inferior	2,1 Vol %				
Límite de explosión superior	13,5 Vol %				
Presión de vapor					
Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
26	2,6	0,026	20	68	DIN EN 13016-2
133	13,3	0,133	50	122	DIN EN 13016-2
Densidad de vapor	2,1 (Aire=1) @20 °C (68 °F)				
Densidad relativa					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,8036	20	68	DIN 51757		
Solubilidad	miscible, en agua, OECD 105				
log Pow	0,2 medido, OECD 117				
Temperatura de autoignición	395 °C @ 1004 hPa				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
Viscosidad	2,21 mPa*s @ 20 °C				
Método	ASTM D445, dinámica				
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				

9.2. Información adicional

Peso molecular	60,10
Fórmula molecular	C ₃ H ₈ O
Índice de refracción	1,386 @ 20 °C
Calor/calefacción de combustión	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
Tensión superficial	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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

agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda				
Propan-1-ol (71-23-8)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	1870-8000 mg/kg	rata	Evaluación basada en evidencias***
Inhalación	LC50	> 33,8 mg/l (4 h)	rata, macho/hembra	OECD 403
Piel	LD50	4032 mg/kg	conejo	OECD 402

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Valoración

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

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

Irritación y corrosión

Propan-1-ol (71-23-8)

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	No irrita la piel	OECD 404	
Ojos	conejo	irritación grave	OECD 405	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

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

Propan-1-ol (71-23-8)

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	MEST	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	
------	---------------------	------------------	----------	--

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Propan-1-ol (71-23-8)

Typo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEC: 1000 ppm	rata, macho/hembra	Inhalación	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Valoración

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

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Propan-1-ol (71-23-8)

Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	Estudio in vitro
Toxicidad a la reproducción	NOEC 8730 mg/m ³	rata, macho/hembra		Inhalación OECD 413	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 8730 mg/m ³	rata		OECD 414, inhalativo	
Toxicidad para el desarrollo	LOAEC: 17460 mg/m ³	rata		OECD 414, inhalativo	

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

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

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Síntomas principales

Depresión del sistema nervioso central, Molestias gastrointestinales, Vértigo, somnolencia, náusea, debilidad, dolor abdominal, vómitos.

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

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

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

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

Toxicité par aspiration

Debido la viscosidad no se puede excluir un peligro potencial de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático			
Propan-1-ol (71-23-8)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 3644 mg/l	DIN 38412, part 11
Gammarus pulex	48h	LC50: 1000 mg/l	
Pseudokirchneriella subcapitata	48h	EC50: 9170 mg/l (Tasa de crecimiento)	
Chlorella pyrenoidosa	48h	NOEC: 1150 mg/l	Tasa de crecimiento
Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
lodo activado (doméstico)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Biodegradación

75 % (20 d), Fácilmente biodegradable, Aguas residuales, Cuidado doméstico, aeróbico, inadapitado, Prueba de frasco cerrado.

Degradación abiótica		
Propan-1-ol (71-23-8)		
Typo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado	
Fotólisis	no esperado	

12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-1-ol (71-23-8)		
Typo	Resultado	Método
log Pow	0,2	medido, OECD 117
BCF	0,88	calculado

12.4 Movilidad en el suelo

Propan-1-ol (71-23-8)		
Typo	Resultado	Método
Tensión superficial	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 0,633	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	Aire: 3,87% Suelo: 3,87% % agua: 96,13%	

n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

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

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

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

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

ADR/RID

14.1. Número ONU	UN 1274
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Alcohol propilico normal
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Código de restricción de túnel ADR	(D/E)
Código de clasificación	F1
Peligro número	30

ADN

ADN: Contenedor y buque cisterna

14.1. Número ONU	UN 1274
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Alcohol propilico normal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	F1
Peligro número	30

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Número ONU	UN 1274
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	n-Propanol
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

IMDG

14.1. Número ONU	UN 1274
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	n-Propanol
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-D
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	
Nombre del producto	n-Propyl alcohol***
Tipo de barco	3
Categoría de sustancia dañina	Y

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

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

Clasificación	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
----------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

Símbolos de peligro GHS02 Llama
GHS05 Corrosión
GHS07 Signo de admiración
Palabra señalizadora Peligro
Declaraciones de peligro H225, H318, H336

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría Anexo I, Parte 1:
P5a - c; en función de las condiciones

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico	Estado
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	reglamentado

Inventarios Internacionales

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8

AICS (AU)***
DSL (CA)***
IECSC (CN)***
EC-No. 2007469 (EU)***
ENCS (2)-207 (JP)***
ISHL (2)-207 (JP)***
KECI KE-29362 (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

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 2.01

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-chemicals.com).

El anexo no es necesario, ya que este material está exceptuado por REACH

De responsabilidad

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. Oxea 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