

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01
Sustituye la versión 2.00***

Fecha de Revisión 17-dic-2018
Fecha de emisión 17-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 preparación **n-Propanol**

No. CAS 71-23-8
EC No. 200-746-9
Número de registro (REACH) 01-2119486761-29

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

Aplicaciones identificadas Intermedio
Preparado
Distribución de una sustancia
Revestimientos
agente desengrasante
Lubricantes y aditivos de lubricantes
Fluidos para mecanizar metales, aceites para rodillos
reactivos para laboratorio

Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la compañía o empresa **OXEA Corporation**
1505 West LBJ Freeway, Suite 400
Dallas, TX 75234
USA

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 +55 11 3197 5891 (Brazil)
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
Sustancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única Categoría 3, H336

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Datos adicionales

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

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

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado
P261: No respirar gas/nieblas/vapores
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o los cabellos): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse
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

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

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

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 (%)
----------------	---------	----------	--------------	-------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Propan-1-ol	71-23-8	01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	> 99,8
-------------	---------	------------------	---	--------

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.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

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

Ingestión

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

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

Peligro especial

efectos en el sistema nervioso central, irritación del pulmón, 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 la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. Si se ingiere, practique lavado de estómago usando además carbón activado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación. Los vapores son más pesados que el aire y pueden 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 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

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. 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. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

agentes oxidantes fuertes
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. 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. 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

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

Materiales inadecuados

Ataca algunos tipos de plástico y caucho

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Intermedio
Preparado
Distribución de una sustancia
Revestimientos
agente desengrasante
Lubricantes y aditivos de lubricantes
Fluidos para mecanizar metales, aceites para rodillos
reactivos para laboratorio

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Argentina OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8		200		250	
Nombre químico	CLV (ppm)	Absorción cutánea	Sensibilización	Asfixia	Carcinógeno Cat.
Propan-1-ol CAS: 71-23-8		Yes			

Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

Brazil OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	390	156		
Nombre químico	Absorción cutánea	Asfixia	Grado de insalubridad	
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	Yes		medio	

Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

Columbia OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8		100				
Nombre químico	Absorción cutánea	Sensibilización	Asfixia	Carcinógeno Cat.	Control de la exposición	
Propan-1-ol CAS: 71-23-8				A4		

Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

Peru OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	491	200	614	250		
Nombre químico	Absorción cutánea	Asfixia	Carcinógeno Cat.	Carcinógeno Evite el contacto	Teratogenicidad Cat.	
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	Yes					

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

Venezuela OELs

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	CLV (mg/m ³)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8		100			
Nombre químico	CLV (ppm)	Absorción cutánea	Sensibilización	Asfixia	Carcinógeno Cat.
Propan-1-ol CAS: 71-23-8		Yes			

Nota

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

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.

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 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.

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.

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

Materiales adecuados	goma butílica
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,3 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min

Protección de los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

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 la piel y del cuerpo

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

Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido					
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					
Método	OECD 103					
Punto de inflamación	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 inferior de explosión	2,1 Vol %					
Límite superior de explosión	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					

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Propiedades comburentes funcional asociado
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 C3 H8 O
Índice de refracción 1,383-1.385 @ 20 °C
Calor 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

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

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	
Piel	cuyo	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

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

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

Tipo	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)

Tipo	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	NOEC 8730	rata,		Inhalación OECD	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

reproducción	mg/m ³	macho/hembra		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.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

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

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

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

STOT RE

Toxicidad por aspiración

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

Otros efectos nocivos

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

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
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 (pez de cabeza grande)	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

frasco cerrado.

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

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)

Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

D.O.T. (49CFR)

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	
Emergency Response Guide	129

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

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

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)***

Información regulatoria nacional Argentina

Sustancias químicas prohibidas

no listado

Sustancias químicas restringidas

no listado

Sustancias químicos de control de exportaciones

no listado

Información regulatoria nacional Brazil

Decreto No. 3665

no listado

Decreto No. 3655

no listado

Información regulatoria nacional Chile

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol
10570

Versión / revisión 2.01

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)
no listado

Información regulatoria nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)
no listado

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 y 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 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 Oxea 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 Oxea homepage (www.oxea-chemicals.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. 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