

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4
Sustituye la versión 3.01***

Fecha de Revisión 28-oct-2022
Fecha de emisión 28-oct-2022

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)**

Nombre químico n-Propanol
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 **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)

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

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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 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)

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

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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 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.

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, 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.

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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 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

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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. 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	TWA	STEL	STEL
----------------	-----	-----	------	------

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	500	200	1000	400	
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 locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	136 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 - efectos locales - ojos	Gran peligro (ningún límite derivado)

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 locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos locales por inhalación	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos en la piel	81 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	61 mg/kg bw/day
DN(M)EL - agudo / exposición breve - efectos sistémicos orales	Ningún peligro identificado
DN(M)EL - efectos locales - ojos	Gran peligro (ningún límite derivado)

medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce	6,83 mg/l
PNEC Agua - agua de mar	0,683 mg/l
PNEC Agua - liberación a ratos	10 mg/l
PNEC STP	96 mg/l
PNEC Sedimento - agua dulce	27,5 mg/kg
PNEC Sedimento - agua del mar	2,75 mg/kg
PNEC Aire	Ningún peligro identificado
PNEC Suelo	1,49 mg/kg

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-Propanol (Biocide Quality)
11526**

Versión / revisión 4

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 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

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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

Estado físico	líquido***				
Color	incolore				
Olor	alcohólico				
umbral de olor	< 0,07 - 100 mg/m ³				
Punto de fusión/punto de congelación	< -90 °C (Punto de fluidez)				
Método	DIN ISO 3016				
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	97 °C @ 1013 hPa				
Método	OECD 103				
Inflamabilidad	Inflamable				
Límite de explosión inferior	2,1 Vol %				
Límite de explosión superior	13,5 Vol %				
Punto de ignición	23 °C @ 1013 hPa				
Método	ISO 2719				
Temperatura de autoignición	395 °C @ 1004 hPa				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
pH	sin datos disponibles				
Viscosidad cinemática	2,750 mm ² /s @ 20 °C***				
Método	ASTM D445***				
Solubilidad	miscible, en agua, OECD 105				
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117				
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 y/o densidad relativa					
Valores	@ °C	@ °F	Método		
0,8036	20	68	DIN 51757		
Densidad de vapor relativa	2,1 (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	60,10

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

Fórmula molecular	C ₃ H ₈ O
log K _{oc}	0,633 calculado
Constante de disociación	16,1 (calculado)
Índice de refracción	1,383 - 1,385 @ 20 °C
Calor/calificación de combustión	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
Tensión superficial	70,8 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Índice de evaporación	1,0 (Acetato de n-butilo = 1)

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 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 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				
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 macho	OECD 402

Propan-1-ol, CAS: 71-23-8
Valoración

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-Propanol (Biocide Quality)
11526**

Versión / revisión 4

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	
las vías respiratorias	ratón	RD50: 12704 ppm		10 min

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

Valoración

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

Sensibilización				
Propan-1-ol (71-23-8)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón	insensibilizante	MEST	
Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	
Piel	humano	insensibilizante	Human repeat insult patch test (HRIPT)	

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	
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 8000 mg/m ³	rata, macho/hembra	OECD 413 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)	Estudio in vitro

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

				cromosomal)	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 17460 mg/m ³	rata		OECD 414, inhalativo	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 8730 mg/m ³	rata		OECD 414, inhalativo	Toxicidad para el desarrollo
Toxicidad para el desarrollo	LOAEC: 17460 mg/m ³	rata		OECD 414, inhalativo	Toxicidad para el desarrollo
Toxicidad a la reproducción	NOEC 8730 mg/m ³	rata macho/hembra		OECD 413 Inhalación	Fertilidad
Toxicidad a la reproducción	LOAEC: 17460 mg/m ³	rata, macho/hembra		OECD 413 Inhalación	Fertilidad

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.

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.

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

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

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96h	LC50: 4555 mg/l	OECD 203
lodo activado (doméstico)	3 h	IC50: > 1000 mg/l	OECD 209

Toxicidad a largo plazo

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

Typo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: > 100 mg/l (21d)	OECD 211	analogía
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: 68,3 mg/l (21d)	QSAR	
Toxicidad acuática	Chlorella pyrenoidosa	NOEC: 1150 mg/l	Tasa de crecimiento	

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	Vida media (DT50): 3 d @ 23°C	

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Typo	Resultado	Método
log Pow	0,2 @ 25 °C (77 °F)	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: 0% agua: 96,13% Sedimento: 0	

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)

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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

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 o número ID	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 o número ID	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	

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

usuarios

Código de clasificación F1
Peligro número 30

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Número ONU o número ID 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 o número ID 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI ***
Nombre del producto n-Propyl alcohol
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

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

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

Símbolos de peligro GHS02 Llama
GHS05 Corrosión
GHS07 Signo de admiración

Palabra señalizadora Peligro

Declaraciones de peligro H225, H318, H336

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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 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).

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-Propanol (Biocide Quality)
11526

Versión / revisión 4

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

De responsabilidad

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