

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión  
Sustituye la versión

4.01  
4.00\*\*\*

Fecha de Revisión  
Fecha de emisión

28-feb-2022  
28-feb-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 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 **OQ Chemicals Corporation**  
15375 Memorial Drive  
West Memorial Place I  
Suite 300  
Houston, TX 77079  
USA

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

Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colombia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
accesible 24/7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

**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

## 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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	RECh-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.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión

4.01

espuma, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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

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

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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).



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

## 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**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

##### Argentina OELs

Nombre químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	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		médio	

#### 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 <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	491	200	614	250		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

Nombre químico	Absorción cutánea	Asfixia	Carcinógeno Cat.	Carcinógeno Evite el contacto	Teratogenicidad Cat.
Propan-1-ol CAS: 71-23-8	Yes				

## Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

### Venezuela OELs

Nombre químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
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.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

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

## 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 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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	alcohólico
<b>umbral de olor</b>	< 0,07 - 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión/rango</b>	< -90 °C (Punto de fluidez)
<b>Método</b>	DIN ISO 3016
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	97 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	OECD 103
<b>Punto de inflamación</b>	23 °C @ 1013 hPa***
<b>Método</b>	ISO 2719***
<b>Índice de evaporación</b>	1,0 (Acetato de n-butilo = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
<b>Límite inferior de explosión</b>	2,1 Vol %
<b>Límite superior de explosión</b>	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 @ 25 °C (77 °F) OECD 117\*\*\*

**Temperatura de autoignición** 395 °C @ 1004 hPa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

<b>Método</b>	DIN 51794
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	2,21 mPa*s @ 20 °C
<b>Método</b>	ASTM D445, dinámica
<b>Peligro de explosión</b>	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
<b>Propiedades comburentes</b>	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

## 9.2. Información adicional

<b>Peso molecular</b>	60,10
<b>Fórmula molecular</b>	C3 H8 O
<b>log Koc</b>	0,633 calculado***
<b>Constante de disociación</b>	16,1 (calculado)***
<b>Índice de refracción</b>	1,383 - 1,385 @ 20 °C
<b>Calor de combustión</b>	2021 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
<b>Tensión superficial</b>	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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

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

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	
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	cuyo	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

## Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

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

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEC: 1000 ppm	rata, macho/hembra	Inhalación	
Toxicidad subcrónica***	NOAEC: 8000 mg/m <sup>3</sup> ***	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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

STOT RE

<b>Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción</b>					
<b>Propan-1-ol (71-23-8)</b>					
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 para el desarrollo	NOAEC: 17460 mg/m <sup>3</sup>	rata		OECD 414, inhalativo	Efecto tóxico en el animal madre***
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC: 8730 mg/m <sup>3***</sup>	rata		OECD 414, inhalativo	Toxicidad para el desarrollo***
Toxicidad para el desarrollo***	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3***</sup>	rata***		OECD 414, inhalativo***	Toxicidad para el desarrollo***
Toxicidad a la reproducción***	NOEC 8730 mg/m <sup>3***</sup>	rata macho/hembra**		OECD 413 Inhalación***	Fertilidad***
Toxicidad a la reproducción***	LOAEC: 17460 mg/m <sup>3***</sup>	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.

### **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 a 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**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

## 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

Toxicidad a largo plazo				
Propan-1-ol (71-23-8)				
Tipo	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, inadapatado, Prueba de frasco cerrado.

Degradación abiótica		
Propan-1-ol (71-23-8)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado	
Fotólisis	Vida media (DT50): 3 d @ 23°C***	

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-1-ol (71-23-8)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	0,2 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	0,88	calculado

## 12.4 Movilidad en el suelo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

<b>Propan-1-ol (71-23-8)</b>		
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: 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)

## 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.

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

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

## D.O.T. (49CFR)

<b>14.1. Número ONU</b>	UN 1274
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Alcohol propilico normal
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	no
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Emergency Response Guide	129

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### Regulacion 1272/2008, Anexo VI

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

<b>Clasificación</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
<b>Símbolos peligrosos</b>	GHS02 Llama GHS05 Corrosión GHS07 Signo de admiración
<b>Palabra señalizadora</b>	Peligro
<b>Declaraciones de peligro</b>	H225, H318, H336

#### Inventarios Internacionales

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**n-Propanol**  
**10570**

**Versión / revisión**

4.01

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**

### **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](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Propanol  
10570

Versión / revisión 4.01

---

## 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 OQ 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 OQ homepage ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.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. OQ 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**