

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRODUCTO: PROPANOL

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

##### Identificador del producto

Denominación: 1-Propanol

Propanol normal

n-Propanol

No. CAS: 71-23-8

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:** Usos identificados: Producto de uso industrial

**Teléfono de emergencia:** Centro Nacional de Intoxicaciones del Hospital Posadas - Tel: 0800-333-0160

#### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

##### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

##### Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

F Fácilmente inflamable R11

Xi Irritante R41

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

##### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

##### Etiquetado (reglamento (ce) no 1272/2008)

##### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

### INDICACIONES DE PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P280 Llevar gafas de protección.

#### Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.

#### Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

#### Etiquetado reducido ( $\leq 125$ ml)

##### Pictogramas de peligro



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Consejos de prudencia

P280 Llevar gafas de protección.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.

No. CAS 71-23-8

## 2.3 OTROS PELIGROS

Ninguno conocido.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIA

Fórmula	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ (Hill)
No. CE	200-746-9	
Masa molar	60,1 g/mol	

## Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

### Nombre químico (Concentración)

No. CAS                  Número de registro                  Clasificación

1-Propanol (<= 100 % )

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento ( CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

71-23-8	*)	Líquido inflamable, Categoría 2, H225 Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336
---------	----	--

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## Componentes peligrosos (1999/45/CE)

### Nombre químico (Concentración)

No. CAS                  Clasificación

1-Propanol (<= 100 % )

71-23-8	F, Fácilmente inflamable; R11 Xi, Irritante; R41 R67
---------	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

## 3.2 MEZCLA

No aplicable

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

**Tras inhalación:** aire fresco. Llamar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

**Tras contacto con los ojos:** aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Llame inmediatamente al médico. Aplicación posterior: Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Irritación y corrosión, Tos, parálisis respiratoria, Insuficiencia respiratoria, Somnolencia, Inconsciencia, narcosis, borrachera, Vértigo, sueño, Dolor de cabeza, Coma Riesgo de lesiones oculares graves.

### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop./ 1/4 l de agua).

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. Prestar atención al retorno de la llama. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### OTROS DATOS

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

**Consejos para el personal de emergencia:** Equipo protector véase sección 8.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemisorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

**Consejos para una manipulación segura:** Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia / la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles. Observar las indicaciones de la etiqueta.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**Medidas de higiene:** Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

**Condiciones de almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

## 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

# 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

1-Propanol (71-23-8)

AR OEL	Clasificación de riesgo a la piel:		Absorción potencial a través de la piel.
	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo	250 ppm	
	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo	200 ppm	

## 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

### Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección de los ojos / la cara:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

### Protección de las manos

Sumerción

Material del guante: Caucho nitrilo

Espesor del guante: 0,40 mm

Tiempo de perforación: > 480 min

Salpicaduras

Material del guante: Policloropreno

Espesor del guante: 0,65 mm

Tiempo de perforación: > 120 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 730 Camatril® -Velours (Sumerción), KCL 720 Camapren® (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Otras medidas de protección:** Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Tipo de Filtro recomendado: Filtro A El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Controles de exposición medioambiental:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Forma:	líquido
Color:	incolore
Olor:	alcoólico alcohólico
Umbral olfativo:	No hay información disponible.
pH:	7
	a 200 g/l
	20 °C
Punto de fusión:	-127 °C
Punto /intervalo de ebullición:	96,5 - 98 °C
	a 1.013 hPa
	Método: DIN 53171
Punto de inflamación:	15 °C
	Método: c.c.
Tasa de evaporación:	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior:	2,1 %(v)
Límite de explosión, superior:	19,2 %(v)
Presión de vapor:	19 hPa
	a 20 °C
Densidad relativa del vapor:	2,1
Densidad:	0,80 g/cm <sup>3</sup>
	a 20 °C
	Método: DIN 51757

Densidad relativa:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua:	a 20 °C miscible sin limitación
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: 0,25 (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de autoinflamación:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica:	2,3 mPa.s a 20 °C
Propiedades explosivas:	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes:	ningún

## 9.2 OTROS DATOS

Temperatura de ignición: 360 °C - Método: DIN 51794

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad:</b>	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b> <b>Reacción exotérmica con:</b>	Metales alcalinotérreos, alcoholatos. Metales alcalinos, Liberación de:, Hidrógeno. Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Calentamiento.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Goma, plásticos diversos
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Información no disponible

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

<b>Toxicidad oral aguda:</b> Síntomas:	Existe riesgo de aspiración al vomitar., Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Absorción rápida.
<b>Toxicidad aguda por inhalación:</b> Síntomas:	Consecuencias posibles: irritación de las mucosas
<b>Toxicidad cutánea aguda:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Irritación de la piel:</b>	Conejo. Resultado: Sin irritación. Directrices de ensayo 404 del OECD

<b>Irritación ocular:</b>	Conejo. Resultado: Fuerte irritación. Directrices de ensayo 405 del OECD. Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización:</b>	
Test de sensibilización:	Conejillo de indias. Resultado: negativo. (IUCLID) Test de parches: hombre. Resultado: negativo. (IUCLID)
<b>Mutagenicidad en células germinales - Genotoxicidad in vitro:</b>	Prueba de Ames. Escherichia coli/Salmonella typhimurium. Resultado: negativo. Método: OECD TG 471. (IUCLID)
Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero):	Resultado: negativo. Método: OECD TG 476
Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): e	Esayo de aberración cromosómica. Resultado: negativo. Método: OECD TG 473
<b>Carcinogenicidad:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Teratogenicidad:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:</b>	Órganos diana: Sistema nervioso central. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Peligro de aspiración:</b>	Esta información no está disponible.

## 11.2 OTROS DATOS

**Efectos sistémicos:** Dolor de cabeza, vértigo, borrachera, Inconsciencia, narcosis.

**Tras ingestión de grandes cantidades:** Parálisis respiratoria, coma.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

<b>Toxicidad para los peces:</b>	CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 4.630 mg/l; 96 h (IUCLID) Ensayo dinámico CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 4.555 mg/l; 96 h Control analítico: Si. Directrices de ensayo 203 del OECD
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:</b>	Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3.644 mg/l; 48 h. DIN 38412 CE50 Tetrahymen pyriformis: 4.168 mg/l; 48 h (IUCLID)
<b>Toxicidad para las algas:</b>	IC0 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 1.150 mg/l; 48 h (IUCLID) Ensayo estático CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 9.170 mg/l; 48 h (ECHA)
<b>Toxicidad para las bacterias:</b>	Microtox test CE50 Photobacterium phosphoreum: 17.700 mg/l; 5 min (IUCLID) CE50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h. OECD TG 209 Ensayo estático CI50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h OECD TG 209
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica):</b>	Ensayo semiestático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 21 d. OECD TG 211

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

<b>Biodegradabilidad:</b>	75 %; 20 d; aeróbico. (IUCLID) Fácilmente biodegradable.
<b>Demanda química de oxígeno (DQO):</b>	2.230 mg/g (IUCLID)
<b>Demanda teórica de oxígeno (DTO):</b>	2.400 mg/g (Literatura)
<b>Ratio BOD/COD:</b>	73% (IUCLID)

### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 0,25  
(experimentalmente)  
(IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay información disponible.

### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### TRANSPORTE POR CARRETERA (ADR/RID)

14.1 Número ONU: UN 1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: n-Propanol

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligrosas ambientalmente: --

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: si

Código de restricciones en túneles: D/E

### TRANSPORTE FLUVIAL (ADN)

No relevante

### TRANSPORTE AÉREO (IATA)

14.1 Número ONU: UN 1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N-PROPANOL

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligrosas ambientalmente: --

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: no

## TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)

14.1 Número ONU: UN 1274

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N-PROPANOL

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligrosas ambientalmente: --

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: si

EmS F-E S-D

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Legislación nacional: Clase de almacenamiento: 3

### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

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

### El texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3

R11	Fácilmente inflamable.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Etiquetado

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: Peligro



## INDICACIONES DE PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

## CONSEJOS DE PRUDENCIA

### Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P280 Llevar gafas de protección.

### Intervención



P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P313 Consultar a un médico.



### Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolo(s)	 F	Fácilmente inflamable
	 Xi	Irritante
Frase(s) - R	11-41-67	Fácilmente inflamable. Riesgo de lesiones oculares graves. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frase(s) - S	7-16-24-26-39	Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese protección para los ojos/la cara.
No. CE 200-746-9		

### Etiquetado reducido (≤125 ml)

Símbolo(s)	 F	Fácilmente inflamable
	 Xi	Irritante
Frase(s) - R	61-20/21-36	Riesgo de lesiones oculares graves.
Frase(s) - S	53-45	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese protección para los ojos/la cara.

### Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.