

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: 2-Nitropropano p.
N° Índice	: 609-002-00-1
N° CE	: 201-209-1
N° CAS	: 79-46-9
Número de registro REACH	: 01-2119475653-31
Código de producto	: CL00.4036
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C3H7NO2
Sinónimos	: 2-nitropropano

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone "De Arend" 2  
Zedelgem - Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://www.chem-lab.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Carcinogenicidad, categoría 1B	H350
Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4	H332
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-Nitropropane p.	(N° CAS) 79-46-9 (N° CE) 201-209-1 (N° Índice) 609-002-00-1 (REACH-no) 01-2119475653-31	100	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto de las frases H: véase la sección 16.

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No provocar vómito. Llamar centro de asistencia ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Irritación leve. Náusea. Vómito. Cefaleas. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Depresión del SNC. Hipertrofia/afección del hígado. Metahemoglobinemia. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Coloración gris/azulada de la piel. Vértigo. Perturbación del ritmo cardíaco. Riesgo de edema pulmonar. Dificultades respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: No irritante. No irritante.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación leve.
Síntomas/efectos después de ingestión	: POR INGESTIÓN MASIVA: Metahemoglobinemia. Síntomas similares a los causados por inhalación.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Hipertrofia/afección del hígado.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol).
Medios de extinción no apropiados	: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Líquidos y vapores inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Peligro de explosión	: PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Inflamable en contacto con chispas. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación.
Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Extinguir/enfriar a cubierto/monitores sin operador. No desplazar la carga expuesta al calor. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
Protección durante la extinción de incendios	: Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Guantes. Ropa de seguridad. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido.
Procedimientos de emergencia	: Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Cortina de agua para diluir/dispersar gas/vapor inflamable. No emplear aire comprimido para bombear.
Procedimientos de limpieza	: Absorber líquido derramado con material inerte, p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Evitar cualquier contaminación del producto. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado. Mantener el embalaje bien cerrado.
Medidas de higiene	: Observar higiene estricta.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes). aminas.
Lugar de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conservar bajo llave. Prohibido acceso a personas no autorizadas. En superficie. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Cumple las normas aplicables.
Normativa particular en cuanto al envase	: REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
Material de embalaje	: MATERIAL APROPIADO: vidrio. MATERIAL A EVITAR: acero inoxidable. plomo. cobre. materia sintética.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

2-Nitropropano p. (79-46-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	18 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	37 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,036 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,0097 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	19 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm

#### 8.2. Controles de la exposición

<b>Ropa de protección - selección del material:</b>
EXCELENTE RESISTENCIA: caucho al butilo. PVA. BUENA RESISTENCIA: polietileno/alcohol etilenvinílico. BAJA RESISTENCIA: caucho natural. neopreno. caucho nitrílico. PVC. viton
<b>Protección de las manos:</b>
Guantes
<b>Protección ocular:</b>
Gafas bien ajustadas
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Protección de la cabeza y del cuello. Ropa de seguridad
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición. Alta concentración de vapor/gas: respirador autónomo

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 89,09 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor débil. Olor afrutado.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6,2 (0.09 %)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 1,1
Grado de evaporación (éter=1)	: 10
Punto de fusión	: -93 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 120 °C
Punto de inflamación	: 24 °C
Temperatura crítica	: 344 °C
Temperatura de autoignición	: 425 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 17 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 80 hPa
Presión crítica	: 44900 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,1
Densidad relativa	: 0,99
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,04

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad	: 988 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en los hidrocarburos aromáticos. Soluble en cloroformo. Soluble en dimetilsulfóxido. Soluble en aceites/grasas. Agua: 1,7 g/100 ml
Log Pow	: 1,35 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Viscosidad, cinemática	: 0,779 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: 0,77 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 2,6 - 11 vol % 96 - 407 g/m <sup>3</sup>
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 2,6 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 11 vol %

### 9.2. Otros datos

Conductividad	: 50000000 pS/m
Concentración de saturación	: 62 g/m <sup>3</sup>
Contenido de COV	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Volátil.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con (algunos) ácidos/(algunas) bases: liberación de compuestos explosivos. Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacción explosiva por aumento de la presión. En ambiente confinado: reacción explosiva por aumento de temperatura: aumento de presión y rotura del recipiente.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
DL50 oral rata	565 - 885 mg/kg de peso corporal (Rata, Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (24 h, Conejo, Masculino/femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (ppm)	400 ppm (6 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (vapores))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6,2 (0.09 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 6,2 (0.09 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
Viscosidad, cinemática	0,779 mm <sup>2</sup> /s

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Umbral de olor superior al valor límite de exposición. Nocivo en caso de ingestión. Si es ingerido, impide la absorción de oxígeno. Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg). No irritante para la piel. Nocivo en caso de inhalación. Si es inhalado, impide la absorción de oxígeno. Irrita ligeramente los ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios de la Directiva 67/548/CEE. No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire	: No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua	: Nocivo para crustáceos. Poco nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Producto que contamina la costa. Inhibidor del lodo activado. Poco nocivo para las algas. Sin hidrólisis significativa.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
CL50 peces 1	> 612,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 Daphnia 1	19 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
ErC50 (algas)	> 887 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda química de oxígeno (DQO)	4,098 g O <sub>2</sub> /g sustancia

### 12.3. Potencial de bioacumulación

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
FBC peces 1	8,4 (6 semana(s), Cyprinus carpio, Estudio de literatura)
Log Pow	1,35 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
Tensión superficial	0,03 N/m (20 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2-Nitropropano p. (79-46-9)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No descargar en aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar por destilación. Incinerar bajo control con recuperación de energía.
--	---

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones adicionales : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.  
Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
07 01 04\* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
2608	2608	2608	2608	2608
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
Nitropropanos	Nitropropanes	Nitropropanes	Nitropropanos	Nitropropanos
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 2608 Nitropropanos, 3, III, (D/E)	UN 2608 Nitropropanes, 3, III	UN 2608 Nitropropanes, 3, III	UN 2608 Nitropropanos, 3, III	UN 2608 Nitropropanos, 3, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (ADR) : F1  
N° Peligro (código Kemler) : 30  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •3Y

#### Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-D

#### Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
Transporte admitido (ADN) : T

#### Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (RID) : F1

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

# 2-Nitropropano p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

2-Nitropropano p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

2-Nitropropano p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 100 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

###### Alemania

Referencia a AwsV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.7.1.1 Sustancias carcinógenas. Clase II

###### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2-nitropropano figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

###### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase II-1

Unidad de almacenamiento : 5 litro

Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H350;H332;H302>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.

SDS Zonder Big

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto