



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1- NITROPROPANE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	1- NITROPROPANE
Número del producto	49956
Sinónimos; nombres comerciales	NIPAR S-10 3001 NITROPARAFFIN SOLVENT
Número de Registro REACH	01-2119475519-25-XXXX
Número CAS	108-03-2
Número de índice de la UE	609-001-00-6
Número CE	203-544-9

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

Usos identificados	Intermediario Químico recubrimiento de superficie Binder Agente de liberación. Agente de limpieza.
--------------------	--

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	49956

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	203-544-9
-----------	-----------

Pictogramas de peligro



1- NITROPROPANE

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. 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. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar polvo seco, arena seca o tierra seca para la extinción. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	1- NITROPROPANE
Número de Registro REACH	01-2119475519-25-XXXX
Número de índice de la UE	609-001-00-6
Número CAS	108-03-2
Número CE	203-544-9
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

1- NITROPROPANE

Inhalación	Nocivo si se inhala. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Depresión del sistema nervioso central. Irritación de las vías respiratorias superiores. Dolor de cabeza. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Pérdida del conocimiento.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	Nocivo en contacto con la piel. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Sequedad y/o agrietamiento.
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. Enrojecimiento.

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

Notas para el médico	Se sabe que no hay antídoto químico específico necesario después de la exposición a este producto. Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Utilizar espumas, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Líquido y vapores inflamables. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Los vapores pueden acumularse en el suelo y en las zonas bajas. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

1- NITROPROPANE

Precauciones personales

Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Líquido y vapores inflamables. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Acérquese al derrame a contra el viento. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales

No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Use spray de agua para reducir los vapores. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Líquido y vapores inflamables. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los envases al calor o fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

1- NITROPROPANE

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales de envase inapropiados: Cobre. Plomo.

Materiales de envase apropiados: Mild Steel Acero inoxidable. Aluminio.

Evitar el contacto con los siguientes materiales: Aldehidos. Aminas. Agentes reductores.

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos. Cobre. Plomo.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 25 ppm 93 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 500 mg/kg pc/día

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 30.5 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 21.3 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 83 mg/kg pc/día

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 7.1 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 3.6 mg/m³

Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 300 mg/kg pc/día

Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 9.1 mg/m³

Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 1.5 mg/kg pc/día

Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 4.6 mg/m³

Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 50 mg/kg pc/día

Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 1.5 mg/m³

Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.25 mg/kg pc/día

Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.76 mg/m³

PNEC

- agua dulce; 0.227 mg/l

- Agua marina; 2.27 mg/l

- STP; 7 mg/l

- Sedimento; 1.78 mg/l

- Suelo; 0.222 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

1- NITROPROPANE

Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 1 horas. Goma butílica. Polietileno. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor). Neopreno. Goma (natural, látex). Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de nitrilo. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítense la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Utilizar equipos de respiración autónoma. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	-104°C Extrapolación de datos
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	-104°C Extrapolación de datos
Punto de ebullición inicial y rango	131.2°C @ 1 019,066667 mm Hg Extrapolación de datos
Punto de inflamación	36°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	0.88 Extrapolación de datos
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: >= 2.6 % Límite superior inflamable/explosivo: Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	10.2 mm Hg @ 25°C
Densidad de vapor	3.06 Extrapolación de datos
Densidad relativa	1.003
Densidad aparente	Información no disponible.

1- NITROPROPANE

Solubilidad(es)	1.5 % agua @ 25°C
Coefficiente de reparto	log Pow: 0.79
Temperatura de autoignición	>400°C
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	0.84 mPa s @ 20°C Extrapolación de datos
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	89 g/mol Método de cálculo.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Aldehídos. Aminas. Agentes reductores fuertes. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos. Cobre. Plomo.
-------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Nitrógeno.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

1- NITROPROPANE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión.
DL₅₀ 484 mg/kg, Oral, Rata, Hembra/s
DL₅₀ 528 mg/kg, Oral, Rata, Macho/s

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Nocivo en contacto con la piel.

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 4.383,0

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 15,95

Notas (inhalación CL₅₀) Nocivo si se inhala.
CL₅₀ 15.95 mg/l, Inhalación, Vapor, Rata
CL₅₀ 4383 ppm, Inhalación, Gas., Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 15,95

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sequedad y/o agrietamiento.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación temporal de los ojos. Enrojecimiento.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

1- NITROPROPANE

Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
Inhalación	Nocivo si se inhala. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Depresión del sistema nervioso central. Irritación de las vías respiratorias superiores. Dolor de cabeza. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Pérdida del conocimiento.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	Nocivo en contacto con la piel. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Sequedad y/o agrietamiento.
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. Enrojecimiento.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 227 mg/l, Oncorhynchus mykiss
CL₅₀, 48 hora: 205 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 380 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC₅₀, 72 horas: >456 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 0.5 minuto: 14 mg/l, Lodo activado
OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Fototransformación - Degradación, Vida media. 4.3E-13 cm³/s:
Valor estimado.

Biodegradación - Degradación 23.3%: 5 días
Lodo activado - Degradación 9%: 28 día
Lodo activado - Degradación 0%: 28 día

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 1.3, Peces

Coeficiente de reparto log Pow: 0.79

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Áltamente móvil.

Coeficiente de adsorción / desorción - K_{oc}: 71 @ 20°F

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

1- NITROPROPANE

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
---------	---

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	2608
N ° ONU (IMDG)	2608
N ° ONU (ICAO)	2608
N ° ONU (ADN)	2608

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	NITROPROPANOS
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	NITROPROPANOS
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	NITROPROPANES
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	NITROPROPANOS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

1- NITROPROPANE

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de
emergencia •3Y

Número de Identificación de
Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

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

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

**Directiva Seveso – Control de
riesgos inherentes a los
accidentes graves** P5c 1436

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

1- NITROPROPANE

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

26/10/2021

Número de versión

3.000

1- NITROPROPANE

Fecha de remplazo	17/05/2018
Número SDS	49956
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H312 Nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo en caso de inhalación.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.