

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto N.4

Contiene n-Hexano, Ciclohexano, Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
contiene Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, n-Hexano, Ciclohexano

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

Uso recomendado Estándar de referencia para calibración y verificación del rendimiento de viscosímetros y/o equipos de medición de la densidad

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor

Cannon Instrument Company
2139 High Tech Rd.
State College, PA 16803-1733
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

Para información complementaria, por favor ponerse en contacto con

E-mail de contacto No hay información disponible.

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (800) 255-3924 CHEM-TEL Inc. Domésticas
+1 (813) 248-0585 CHEM-TEL Inc. Internacionales (Llame a cobro revertido)

Europa	112
--------	-----

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Toxicida por aspiración	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 2
----------------------	-------------

2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 P260 - No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles
 P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO₂, productos químicos secos o espuma para la extinción.
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 P331 - NO provocar el vómito

2.3. Información adicional

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias**3.2. Mezclas**

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
n-Hexano	203-777-6	110-54-3	40-60	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361f) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
Hexano, otros isómeros	-	-	40-60		sin datos disponibles
Metilciclopentano	202-503-2	96-37-7	5-20		sin datos disponibles
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	265-151-9	64742-49-0	<15	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	sin datos disponibles
Heptano, todos los isómeros	-	-	<3		sin datos disponibles
Ciclohexano	203-806-2	110-82-7	<2	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	sin datos disponibles

				(H410)	
--	--	--	--	--------	--

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beber mucha agua. Consultar un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si la respiración se detiene, contacte con los servicios de emergencias médicas inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Somnolencia. Vértigo. Irritación. Dificultad respiratoria. Tos y/o estertores. Náuseas. Temblores. Dolores de cabeza. Trastornos neurológicos. Trastornos de la visión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico Peligro de aspiración.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Producto químico en polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto con productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, sin limitación: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Escenarios de exposición

No hay información disponible

Otras directrices

No hay información disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Chipre	Dinamarca
n-Hexano 110-54-3	TWA 20 ppm TWA 72 mg/m ³	STEL: 80 ppm STEL: 288 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³
Ciclohexano 110-82-7	TWA 200 ppm TWA 700 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 172 mg/m ³
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Greece
n-Hexano 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 2300 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ Repr*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1440	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³

			mg/m ³		
			Repr*		
Metilciclopentano 96-37-7		TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 3600 mg/m ³		
			Repr*		
Ciclohexano 110-82-7	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 875 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 2800 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
			Repr*		
Nombre químico	Irlanda	Italia	Lituania	Luxemburgo	Malta
n-Hexano 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 176 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ Repr*	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³	
Ciclohexano 110-82-7	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 344 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
n-Hexano 110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ STEL: 144 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 72 mg/m ³ Repr*	TWA: 72 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³
Ciclohexano 110-82-7	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 525 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 525 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³
Nombre químico		Suiza	Suecia	Reino Unido	
n-Hexano 110-54-3		STEL: 400 ppm STEL: 1440 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Skin Repr*	LLV: 25 ppm LLV: 90 mg/m ³ Indicative STLV: 50 ppm Indicative STLV: 180 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³	
Ciclohexano 110-82-7		STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 700 mg/m ³	LLV: 200 ppm LLV: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1050 mg/m ³	

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	Czech Republic
n-Hexano 110-54-3				150 µg/L blood during exposure n-Hexane 40 ppm final exhaled air during exposure n-Hexane 0.20 mg/g Creatinine urine at the end of the shift 2-Hexanol for all results that are expressed as Creatinine, Creatinine concentration less than 0.5 g/L and greater than 3.0 g/L	

				should not be considered;interference of simultaneous exposure to Methyl methyl ketone 5.30 mg/g Creatinine urine at the end of the shift 2,5-Hexanedione for all results that are expressed as Creatinine, Creatinine concentration less than 0.5 g/L and greater than 3.0 g/L should not be considered;interference of simultaneous exposure to Methyl methyl ketone	
Ciclohexano 110-82-7				220 ppm exhaled air during exposure Cyclohexane 450 µg/L blood during exposure Cyclohexanol 3.20 mg/g Creatinine urine during the second half of the shift Cyclohexanol for all results that are expressed as Creatinine, Creatinine concentration less than 0.5 g/L and greater than 3.0 g/L should not be considered	
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar
n-Hexano 110-54-3			5 mg/g creatinine urine end of shift Total 2,5-Hexanedione (with acid hydrolysis) Non-specific (observed after the exposure to other substances)	5 mg/L urine end of shift 2,5-Hexandione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone after hydrolysis	
Ciclohexano 110-82-7				150 mg/g urine end of shift Total 1,2-Cyclohexandiol after hydrolysis;measured as mg/g Creatinine 150 mg/g urine end of several shifts Total 1,2-Cyclohexandiol after hydrolysis;measured as mg/g Creatinine;for long-term exposures	
Nombre químico	Hungary	Irlanda	Italia	Letonia	Luxembourg
n-Hexano 110-54-3	3.5 mg/g Creatinine urine end of shift 2,5-Hexanedione 3.5 µmol/mmol Creatinine urine end of shift 2,5-Hexanedione	0.4 mg/L urine end of shift at end of workweek 2,5-Hexanedione	(ACGIH:) 0.4 mg/L urine end of shift at end of workweek 2,5-Hexanedione (without hydrolysis)		
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	Rumania
n-Hexano 110-54-3					5 mg/g Creatinine urine end of shift 2,5-Hexandion
Nombre químico	Eslovaquia	España	Suiza	Reino Unido	
n-Hexano 110-54-3	5 mg/L urine end of exposure or work shift	0.2 mg/L urine end of workweek	5 mg/L urine end of shift 2,5-Hexanedione plus		

	2,5-Hexanedione 5 mg/L urine end of exposure or work shift 4,5-Dihydroxy-2-hexanone	2,5-Hexanedione (without hydrolysis) 1;8	4,5-Dihydroxy-2-hexanone N	
Ciclohexano 110-82-7			150 mg/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) total 1,2-Cyclohexandiol	

Nivel sin efecto derivado No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Protección personal	Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas.
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.
Protección de las manos	Guantes impermeables. Observe las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de paso facilitadas por el proveedor de los guantes. Tome también en consideración las condiciones locales concretas en las que se utiliza el producto, tales como riesgo de cortes, abrasión.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Controles de la exposición del medio ambiente No hay información disponible

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Aspecto	incoloro
Olor	similar a un hidrocarburo		
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto/intervalo de fusión	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto /intervalo de ebullición	>66 °C	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	-18 °C	copa cerrada	
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Límites de Inflamabilidad en el Aire	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Densidad de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Densidad relativa	sin datos disponibles 0.67	Ninguna conocida	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.	Ninguna conocida	
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en disolventes.	Ninguna conocida	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Viscosidad	0.4 cSt @ 40°C	Ninguna conocida	
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		

9.2. Otra información

Contenido (%) COV (compuestos) No hay información disponible

orgánicos volátiles)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Fuentes de ignición: calor, chispas y llamas desnudas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases Oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia y mareos en base a los componentes. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y desorientación.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel

Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

Ingestión

Riesgo de aspiración si se traga. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Causa depresión del sistema nervioso central.

Toxicidad aguda

183 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 Oral	99,999.00 mg/kg
DL50 cutánea	99,999.00 mg/kg
gas	225,000.00 mg/L
polvo/niebla	312.50 mg/L
Vapor	99,999.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
n-Hexano	15000 mg/L (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
Ciclohexano	= 12705 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 13.9 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilización

No hay información disponible.

efectos mutágenos

No hay información disponible.

efectos carcinógenos

La clasificación que se indica a continuación para los destilados del petróleo de este producto corresponde a los que contienen más del 3% de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP 436. Los destilados del petróleo de este producto no cumplen los criterios para su clasificación como carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción

El hexano está considerado un peligro para la reproducción. En estudios con animales, los efectos adversos para la reproducción incluyen: Recuento de esperma disminuido, Cambios degenerativos en los testículos.

Toxicidad para el desarrollo

No hay información disponible.

Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición

Puede provocar somnolencia o vértigo.

única)

Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Consultar la lista de órganos diana a continuación.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Sistema nervioso periférico (SNP). Sistema nervioso central. Hígado. Riñón. Sistema respiratorio. sistema cardiovascular.

Efectos neurológicos

La sobre-exposición repetida o prolongada a solventes puede ocasionar daños permanentes en el sistema nervioso. Un uso indebido intencionado, concentrando e inhalando de manera deliberada su contenido, puede ser nocivo o letal.

Síntomas

La sobreexposición repetida y prolongada a n-hexano ha sido asociada con daños en el tejido nervioso periférico. Entre los efectos adversos se incluyen adormecimiento, hormigueo, dolor y pérdida de control muscular en las extremidades, desorientación, alteración de la visión y los reflejos, deterioro de la función motora y parálisis.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
n-Hexano		LC50 96 h: 2.1 - 2.98 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		EC50 24 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		LC50 96 h: = 258 mg/L static (Salmo gairdneri)		EC50 48 h: < 0.26 mg/L Static (Daphnia magna) LC50 96 h: = 2.6 mg/L (Chaetogammarus marinus) EC50 24 h: = 36 mg/L (Daphnia magna)
Ciclohexano	EC50 72 h: > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 23.03 - 42.07 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 24.99 - 44.69 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 3.96 - 5.18 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 48.87 - 68.76 mg/L static (Poecilia reticulata)	EC50 = 85.5 mg/L 5 min EC50 = 93 mg/L 10 min	EC50 24 h: > 400 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Ciclohexano	3.44

12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos nocivos

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Nota: La información facilitada a continuación puede no ser aplicable a todas las situaciones de envío. Consultar los requisitos adicionales y requisitos de envío específicos del modo, el material o la cantidad en las normativas sobre mercancías peligrosas apropiadas.

IMDG/IMO

14.1. Número ONU	UN1208
14.2. Nombre propio del transporte	Hexanes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1208, Hexanes, 3, II, (-18°C c.c.), Marine Pollutant
14.5. Contaminante marino	Esta mezcla cumple los criterios del IMDG para ser un contaminante marino
Peligro medioambiental	si
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
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 hay información disponible

RID

14.1. Número ONU	UN1208
14.2. Nombre propio del transporte	Hexanes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1208, Hexanes, 3, II
14.5. Peligro medioambiental	si
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ADR

14.1. Número ONU	UN1208
14.2. Nombre propio del transporte	Hexanes
14.3. Clase de peligro	3
Etiquetas ADR/RID	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1208, Hexanes, 3, II, (D/E)
14.5. Peligro medioambiental	si
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ICAO

14.1. Número ONU	UN1208
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hexanes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1208, Hexanes, 3, II
14.5. Peligro medioambiental	si
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

IATA

14.1. Número ONU	UN1208
14.2. Nombre propio del transporte	Hexanes
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1208, Hexanes, 3, II
14.5. Peligro medioambiental	si
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)
Código ERG	3H

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla

Inventarios Internacionales

TSCA	-
EINECS/ELINCS	indeterminado
DSL/NDSL	indeterminado
PICCS	indeterminado
ENCS	indeterminado
China	indeterminado
AICS	indeterminado
KECL	indeterminado

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16. Otra información

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

H315 - Provoca irritación cutánea

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H361f - Se sospecha que perjudica a la fertilidad

H373 - Puede provocar daños en los órganos (a,b,c) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H340 - Puede provocar defectos genéticos si se inhala

H350 - Puede provocar cáncer en caso de ingestión

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

Fecha de emisión 24-abr-2014

Fecha de revisión 29-ago-2017

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3, 8.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento de la Comisión (UE) 2015/830 de 28 de mayo de 2015 que modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006

De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad