



## Elementos de la Etiqueta

### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Aerosol extremadamente inflamable.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

**Prevención:** Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No dispersar en el medio ambiente.

**Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):**

Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	50 - <100%
Hexane	110-54-3	25 - <50%
2-Propanol	67-63-0	5 - <10%
Cyclohexane	110-82-7	1 - <5%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

**Comentarios sobre la composición:** Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de revelación exigidos.

La concentración exacta no se ha divulgado por ser un secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la cutánea:** Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

**Contacto con los ocular:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

**Protección personal para el personal de primeros auxilios:** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

**Peligros:** No hay datos disponibles.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
<b>Medios no adecuados de extinción:</b>	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico:</b>	Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama.

### Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
<b>Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:</b>	Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgos.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

<b>Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Recomendaciones para la manipulación segura:</b>	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
<b>Medidas para evitar el contacto:</b>	No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Aerosol Nivel 3

**Materiales para el embalaje seguro:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Hexane	TWA	50 ppm 180 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	PEL	500 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	REL	50 ppm 180 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	TWA	50 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	REL	100 ppm 400 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	TWA	100 ppm 400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
2-Propanol	PEL	100 ppm 400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	TWA	200 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	REL	400 ppm 980 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	PEL	400 ppm 980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	TWA	400 ppm 980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
Cyclohexane	STEL	400 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	TWA	300 ppm 1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	REL	300 ppm 1,050 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	PEL	300 ppm 1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
Heptane	TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	REL	85 ppm 350 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	PEL	500 ppm 2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	STEL	500 ppm 2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	400 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	STEL	500 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
Benzene, methyl-	Ceil_Time	440 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	STEL	150 ppm 560 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	REL	100 ppm 375 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	TWA	100 ppm 375 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	Ceiling	300 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	TWA	200 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
	MAX. CONC	500 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
Benzene	STEL	150 ppm 560 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	REL	0.1 ppm	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	TWA	1 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	Ceiling	25 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
	TWA	0.5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	STEL	2.5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	STEL	5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)

	OSHA_ACT	0.5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)
	TWA	10 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
	MAX. CONC	50 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)
	STEL	5 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	1 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)
	STEL	1 ppm	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
Benzene, ethyl-	STEL	125 ppm 545 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	REL	100 ppm 435 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	PEL	100 ppm 435 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	STEL	125 ppm 545 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	100 ppm 435 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
Naphthalene	STEL	15 ppm 75 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	REL	10 ppm 50 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
	PEL	10 ppm 50 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)
	TWA	10 ppm 50 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	TWA	10 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values
	STEL	15 ppm 75 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

### Valores Límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Hexane (2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.5 mg/l (Orina)	ACGIH BEL
2-Propanol (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo.)	40 mg/l (Orina)	ACGIH BEL
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.03 mg/l (Orina)	ACGIH BEL
Benzene, methyl- (o-Cresol, con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.3 mg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Antes del última jornada de la semana.)	0.02 mg/l (Sangre)	ACGIH BEL
Benzene (Ácido s-fenilmercaptúrico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL
Benzene (Ácido t,t-mucónico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	500 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL
Benzene, ethyl- (Suma de los ácidos mandélico y fenilgloxílico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.15 g/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL

### Directrices de exposición

Hexane	US. ACGIH Threshold Limit Values	Absorción potencial a través de la piel.
Benzene	US. ACGIH Threshold Limit Values	Absorción potencial a través de la piel.
Naphthalene	US. ACGIH Threshold Limit Values	Absorción potencial a través de la piel.

**Controles técnicos apropiados** No hay datos disponibles.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

### Protección de la piel

**Protección para las manos:** No hay datos disponibles.

### Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

### Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

<b>Medidas de higiene:</b>	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No fumar durante su utilización. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
----------------------------	---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Aerosol vaporizado
<b>Color:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	-50 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad del vapor (aire =1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** No hay datos disponibles.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con la cutánea:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con los ocular:** No hay datos disponibles.  
**Ingestión:** No hay datos disponibles.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

**Inhalación:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con la cutánea:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con los ocular:** No hay datos disponibles.  
**Ingestión:** No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

##### Oral

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

##### Dérmico

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

##### Inhalación

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light

NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación):  
10,000 mg/m<sup>3</sup> Inhalación Resultado experimental, estudio clave.  
LOAEL – Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Oral,  
13 Weeks): 1,250 mg/kg Oral Lectura a través de la agrupación de sustancias  
(enfoque por categorías), estudio clave  
NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Dérmico, 28  
d): > 375 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio de apoyo.



Hexane	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Masculino), Inhalación, 13 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL – Nivel más bajo sin efecto adverso observado (ratón(Masculino), Inhalación, 13 Weeks): 1,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL – Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Masculino), Inhalación, 16 Weeks): 3,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL – Nivel más bajo sin efecto adverso observado (ratón(Hembra), Inhalación, 13 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
2-Propanol	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata, Inhalación, >= 104 Weeks): 5,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
Cyclohexane	NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, 13 – 18 Weeks): 7,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL – Nivel sin efecto adverso observable (ratón(Female, Male), Inhalación, 13 – 18 Weeks): 500 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Evaluación No produce irritacion In vitro (Humano): no corrosivo revisión Irritante.
Hexane	in vivo (conejo): No clasificado
2-Propanol	revisión (Varios): Irritante.
Cyclohexane	in vivo (conejo): No produce irritacion

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	conejo, 24 – 72 hrs: No produce irritacion
Hexane	conejo, 1 – 72 hrs: No produce irritacion
2-Propanol	conejo, 1 d: Categoría 2: Causa irritación ocular grave. Irritante.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Sensibilización de la piel; in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
2-Propanol	Sensibilización de la piel; in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
Cyclohexane	Sensibilización de la piel; in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Hexane Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única**

**Producto:** Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**

**Producto:** Categoría 2

**Órganos blanco**

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: Efecto narcótico.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Hexane Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Cyclohexane Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light LC 50 (96 h): 8.41 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Hexane LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2.101 – 2.981 mg/l Mortalidad

2-Propanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9,640 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.53 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Hexane EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 21.85 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave  
LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 50 mg/l Mortalidad

2-Propanol LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 10,000 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.9 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

#### **Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

##### **Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Otro, estudio clave

Hexane NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 2.8 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Hexane NOAEL (Daphnia magna): 4.888 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

#### **Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light 90.35 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio de apoyo.

Hexane 81 % Detectado en agua. Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), estudio clave

2-Propanol 53 % (5 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane 77 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light      Factor de Bioconcentración (FBC): 10 – 2,500 Sedimento acuatico Estimado por cálculo, estudio clave.

Hexane      Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 501.19 Sedimento acuatico QSAR, Estudio clave

Cyclohexane      Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): 37 – 129 Sedimento acuatico Resultado experimental, estudio de apoyo.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light      Log Kow: > 2.4 – < 5.7 23 °C si Resultado experimental, estudio clave.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light      No hay datos disponibles.

Hexane      No hay datos disponibles.

2-Propanol      No hay datos disponibles.

Cyclohexane      No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

**14. Información relativa al transporte**

**DOT**

Número ONU: UN 1950  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosols, flammable  
Clase(s) relativas al transporte  
Clase: 2.1  
Etiqueta(s): –  
EmS No.:  
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: –  
Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

## IATA

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte:	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	–
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.
Otras informaciones	
Nave aérea de pasajeros y carga:	Permitido. 203
Nave aérea de carga solamente:	Permitido. 203

## IMDG

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	–
EmS No.:	F–D, S–U
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	–
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

## 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentos Federales de EE.UU.

**Restricciones de uso:** No se conocen.

### TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Ley sobre el Control de las Sustancias Tóxicas de los EE.UU. (TSCA) Sección 5(a)(2) Reglamento sobre Usos Nuevos Importantes (SNUR) (40 CFR 721, Subpt E)

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001–1050), según enmienda

#### Identidad química

Benzene

#### Peligro(s) según OSHA

Inflamabilidad

Cáncer

Aspiración

ojos

Sangre

Piel

irritación del tracto respiratorio

Sistema nervioso central

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

#### Identidad química

Hexane

Ethane, 1,1–difluoro–

2–Propanol

Cyclopentane, methyl–

Cyclohexane

Heptane

Benzene, methyl–

Benzene

Benzene, ethyl–

Naphthalene

## Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

### Categorías de peligro

Aerosol inflamable, Corrosión/irritación cutáneas, Sensibilizante cutáneo, Tóxico para la reproducción, Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única, Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Peligro por aspiración

US. EPCRA (SARA Título III) Sección 304 Sustancias extremadamente peligrosas que informan cantidades y la Respuesta Ambiental Integral, Acta de Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Sección 313 Sustancias Tóxicas (40 CFR 372.65)–Se requiere notificación al proveedor

<u>Identidad química</u>	<u>% por peso</u>
Hexane	1.0%
2-Propanol	1.0%

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

## Regulaciones de un Estado de EUA

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

#### Identidad química

Hexane  
Ethane, 1,1-difluoro-  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanol  
Cyclopentane, methyl-

### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

#### Identidad química

Benzene

### Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

#### Identidad química

Hexane  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light  
2-Propanol  
Cyclopentane, methyl-

### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

## Reglamentación internacional

### Protocolo de Montreal

Hexane  
Ethane, 1,1-difluoro-

Grupo I Anexo F

### Convenio de Estocolmo

Hexane  
Ethane, 1,1-difluoro-

**Convenio de Rotterdam**

Hexane  
Ethane, 1,1-difluoro-

**Protocolo de Kyoto**

**Situación en el inventario:**

AICS	De conformidad con el inventario
DSL	De conformidad con el inventario
EU INV	No está en conformidad con el inventario.
IECSC	De conformidad con el inventario
KECI (KR)	De conformidad con el inventario
NDSL	No está en conformidad con el inventario.
PICCS (PH)	De conformidad con el inventario
TSCA	De conformidad con el inventario
NZIOC	De conformidad con el inventario
ISHL (JP)	De conformidad con el inventario
PHARM (JP)	No está en conformidad con el inventario.
INSQ	De conformidad con el inventario
ONT INV	De conformidad con el inventario
TCSI	De conformidad con el inventario
ENCS (JP)	No está en conformidad con el inventario.

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**La fecha de emisión:** 11/02/2020

**Información sobre la revisión:** No hay datos disponibles.

**Versión #:** 1.0

**Información adicional:** No hay datos disponibles.

**Cláusula de exención de responsabilidad:** Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente.