

Toxicidad sistémica específica de
órganos diana - Exposiciones
repetidas

Categoría 2

Peligro por aspiración

Categoría 1

Órganos blanco

1. Efecto narcótico.

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio
ambiente acuático

Categoría 2

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.
Provoca irritación cutánea.
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.

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. 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: 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). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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.

4. Primeros auxilios

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.

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Consultar 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.

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: No hay datos disponibles.

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)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: 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 medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: 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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: 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.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos.

Procedimientos de notificación:	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.
Precauciones relativas al medio ambiente:	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

Precauciones para la manipulación segura:	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	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

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	PEL	100 ppm 400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	REL	100 ppm 400 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	TWA	100 ppm 400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Hexane	TWA	50 ppm 180 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	500 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	REL	50 ppm 180 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical

			Hazards (2005)
	TWA	50 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
2-Propanol	REL	400 ppm 980 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	400 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	400 ppm 980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	400 ppm 980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	200 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Cyclohexane	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	300 ppm 1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	300 ppm 1,050 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	300 ppm 1,050 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Benzene	REL	0.1 ppm	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	1 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceiling	25 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	0.5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	2.5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	OSHA_ACT	0.5 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	TWA	10 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	MAX. CONC	50 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	5 ppm	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	1 ppm	US. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053) (02 2006)
	STEL	1 ppm	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Heptane	TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	85 ppm 350 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical

			Hazards (2005)
	PEL	500 ppm 2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	500 ppm 2,000 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	400 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)
	STEL	500 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)
	Ceil_Time	440 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Benzene, methyl-	STEL	150 ppm 560 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	100 ppm 375 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	TWA	100 ppm 375 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	Ceiling	300 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	MAX. CONC	500 ppm	US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	STEL	150 ppm 560 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)

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 (03 2018)
2-Propanol (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo.)	40 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (Ácido s-fenilmercaptúrico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene (Ácido t,t-mucónico: Momento del muestreo: Al final del turno.)	500 µg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.03 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (o-Cresol, con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	0.3 mg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)
Benzene, methyl- (Tolueno: Momento del muestreo: Antes del última jornada de la semana.)	0.02 mg/l (Sangre)	ACGIH BEL (03 2013)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**Información general:**

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si no se han establecido los límites de exposición, manténgase la concentración en el aire a niveles aceptables.

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.
Otros:	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.
Medidas de higiene:	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.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Aerosol vaporizado
Color:	No hay datos disponibles.
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	-50 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

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

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Hexane LD 50: > 2,000 mg/kg

2-Propanol LD 50 (Rata): 5.84 g/kg

Cyclohexane LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Dérmico

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

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light LD 50 (conejo): > 3,750 mg/kg

Hexane LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg

2-Propanol LD 50: > 2,000 mg/kg

Cyclohexane LD 50 (conejo): > 2,000 mg/kg

Inhalación

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

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light LOAEL (Humano): 2,400 mg/m³
LC 50 (Rata): > 7,630 mg/m³
LC 50: > 5 mg/l

Hexane LC 50 (Rata): > 31.86 mg/l
LC 50: > 5 mg/l

2-Propanol LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

Cyclohexane LC 50 (Rata): > 32,880 mg/m³

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light 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.
	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación): 10,000 mg/m ³ Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
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.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol in vivo (conejo): No clasificado Resultado experimental, estudio clave.

Cyclohexane revisión (Varios): Irritante.
in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio de peso de la evidencia.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), conejo, 24 - 72 hrs: No produce irritacion
hydrotreated light

Hexane conejo, 1 - 72 hrs: No produce irritacion

2-Propanol conejo, 1 d: Irritante.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante
hydrotreated light

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

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum), hydrotreated light EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
NOAEL (Daphnia magna): 2.6 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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Sustancia(s) específica(s):

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light

Log Kow: > 2.4 - < 5.7 23 °C si Resultado experimental, estudio clave.
Log Kow: 2.2 - 5.2 23 °C si Resultado experimental, estudio clave.
Log Kow: 2.2 - 6.1 23 °C si Resultado experimental, estudio clave.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales

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.

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): -

Grupo de embalaje/envase, cuando
aplique: II

Contaminante marino: No

Peligros para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

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: –
 Peligros para el medio ambiente: Sí
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

IATA

Número ONU: UN 1950
 Designación oficial de transporte: Aerosols, flammable
 Clase(s) relativas al transporte:
 Clase: 2.1
 Etiqueta(s): –
 Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: –
 Peligros para el medio ambiente: Sí
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.
 Nave aérea de carga solamente: Permitido.

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)**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

<u>Identidad química</u>	<u>Peligro(s) según OSHA</u>
Benzene	Inflamabilidad Cáncer Aspiración ojos Sangre Piel irritación del tracto respiratorio Sistema nervioso central

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Hexane	lbs. 5000
2-Propanol	lbs. 100
Cyclohexane	lbs. 1000
Benzene	lbs. 10
Heptane	lbs. 100
Benzene, methyl-	lbs. 1000

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

- Peligro de Incendio
- Peligro inmediato (agudo) para la salud
- Peligro retardado (crónico) para la salud
- Aerosol inflamable
- Corrosión/irritación cutáneas
- Tóxico para la reproducción
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas
- Peligro por aspiración

Benzene	Toxina del desarrollo. 03 2008
Benzene	Cancerígeno. 05 2011
Benzene	Toxina reproductiva masculina. 03 2008
Benzene, methyl-	Toxina del desarrollo. 03 2008

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

Identidad química

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Hexane

Ethane, 1,1-difluoro-

2-Propanol

Cyclohexane

Derecho a la información de Massachusetts # Lista de sustancias

Identidad química

Benzene

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA # Sustancias peligrosas

Identidad química

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Hexane

2-Propanol

Cyclohexane

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

Ethane, 1,1-difluoro-

Grupo I Anexo F

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

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.
ENCS (JP):	De 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

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

La fecha de emisión: 10/16/2019

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.