

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Testmix, Part Number CP299103

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto : Testmix, Part Number CP299103

N.º de referencia : CP299103

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos del material : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
1 ml viales

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 H315 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 H340 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B
 H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
 H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
 H361 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
 H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
 H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
 H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema nervioso central (SNC), sistema hematopoyético, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema nervioso) - Categoría 1
 H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
 H401 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
 H410 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: > 60%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
 Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 30 - 60%
 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 20.2%

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H340 - Puede provocar defectos genéticos.
 H350 - Puede provocar cáncer.
 H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC), sistema hematopoyético, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema nervioso)
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

P391 - Recoger los vertidos. P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P310 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Isopropilciclohexano	≤5	696-29-7
Octano	≤5	111-65-9
nonano	≤5	111-84-2
Etilciclohexano	≤5	1678-91-7
Ciclohexano	≤4.3	110-82-7
2-Metilpentano	≤5	107-83-5
Metilciclohexano	≤4.3	108-87-2
Heptano	≤5	142-82-5
Hept-1-eno	≤5	592-76-7
n-Hexano	<5	110-54-3
oct-1-eno	≤5	111-66-0
Non-1-eno	≤5	124-11-8
Decano	≤5	124-18-5
undecano	≤5	1120-21-4
dodecano	≤5	112-40-3
terc-butilciclohexano	≤5	3178-22-1
Dec-1-eno	≤3	872-05-9
pentametilbenceno	≤3	700-12-9
Ciclopentano	≤3	287-92-3
Tolueno	≤2.9	108-88-3
o-Xileno	≤2.9	95-47-6
sec-butilbenceno	≤3	135-98-8
Benceno	≤2.9	71-43-2
Etilbenceno	≤2.9	100-41-4
Cumeno	≤2.9	98-82-8
1,2,3-Trimetilbenceno	≤3	526-73-8
1,2,3,4-Tetrametilbenceno	≤3	488-23-3
cis-biciclo[4.4.0]decano	≤3	493-01-6
Hex-1-eno	≤3	592-41-6
1-Metilciclopenteno	≤3	693-89-0
PENTANO	≤3	109-66-0
pent-1-eno	≤3	109-67-1
2-Metilhexano	≤1.1	591-76-4
2-metilheptano	≤1.1	592-27-8
2-Metiloctano	≤3	3221-61-2
2-metilnonano	≤3	871-83-0

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación
 enrojecimiento
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 náusea o vómito
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento


Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento


Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
 Octano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.
nonano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas.
Ciclohexano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 100 ppm 8 horas.
2-Metilpentano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 500 ppm 8 horas.
Metilciclohexano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 400 ppm 8 horas.
Heptano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 400 ppm 8 horas. VLE-CT: 500 ppm 15 minutos.
n-Hexano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.
Ciclopentano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 600 ppm 8 horas.
Tolueno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
o-Xileno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 150 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 100 ppm 8 horas.
Benceno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 0.5 ppm 8 horas. VLE-CT: 2.5 ppm 15 minutos.
Etilbenceno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Cumeno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.
1,2,3-Trimetilbenceno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 25 ppm 8 horas.
Hex-1-eno	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.
PENTANO	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 600 ppm 8 horas.
2-Metilhexano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

2-metilheptano

VLE-CT: 500 ppm 15 minutos.
 VLE-PPT: 400 ppm 8 horas.
NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).
 VLE-PPT: 300 ppm 8 horas.

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	: Líquido. [Claro.]
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor tipo gasolina
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No disponible.
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.8 [Agua = 1]
Densidad	: 0.8 g/cm ³
Solubilidad	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Peso molecular	: No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Isopropilciclohexano	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>5.04 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>10000 mg/kg	-
Octano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	118 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	25260 ppm >5000 mg/kg	4 horas -
nonano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	3200 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
Ciclohexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>32880 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	6240 mg/kg	-
Heptano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	103 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
n-Hexano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>31.86 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48000 ppm	4 horas
oct-1-eno	DL50 Oral	Rata	15840 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-
Decano	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
undecano	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>5600 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
dodecano	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	5.6 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
Ciclopentano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata - Masculino, Femenino	>25.3 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata	11400 mg/kg	-
Tolueno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	49 g/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
o-Xileno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6350 ppm	4 horas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

sec-butilbenceno	DL50 Oral	Rata	6300 mg/kg	-
Benceno	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
Etilbenceno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
Cumeno	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	39000 mg/m ³	4 horas
1,2,3,4-Tetrametilbenceno	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6408 mg/kg	-
Hex-1-eno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	32000 ppm	4 horas
PENTANO	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	364 g/m ³	4 horas
pent-1-eno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	175000 mg/m ³	4 horas

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
nonano	Piel - Irritante moderado	Rata	-	96 horas 300 microliters	-
Metilciclohexano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
n-Hexano dodecano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Rata	-	96 horas 300 microliters	-
Tolueno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 0.05 Milliliters	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	870 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	435 milligrams	-
sec-butilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Benceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	88 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters	-
Etilbenceno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
Cumeno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

1,2,3,4-Tetrametilbenceno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 100 milligrams	-
---------------------------	-----------------------	--------	---	--	---

Sensibilización

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
oct-1-eno	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
Hex-1-eno	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Isopropilciclohexano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Octano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
nonano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Etilciclohexano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Ciclohexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
2-Metilpentano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Metilciclohexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Heptano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Hept-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
n-Hexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
oct-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Non-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Decano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
dodecano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
terc-butilciclohexano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Dec-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

SECCIÓN 11: Información toxicológica

pentametilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Ciclopentano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Tolueno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
o-Xileno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
sec-butilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
Benceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Etilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Cumeno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
1,2,3-Trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
1,2,3,4-Tetrametilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
cis-biciclo[4.4.0]decano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
Hex-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
1-Metilciclopenteno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
PENTANO	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
pent-1-eno	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
2-Metilhexano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
2-metilheptano	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
2-Metiloctano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico
2-metilnonano	Categoría 3	No aplicable.	Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
nonano	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
n-Hexano	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso y sistema nervioso periférico
Tolueno	Categoría 2	Por inhalación	sistema nervioso
o-Xileno	Categoría 2	No determinado	riñones, hígado y sistema nervioso
Benceno	Categoría 1	Oral	sistema hematopoyético
		Por inhalación	sistema hematopoyético
Etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órganos auditivos

Peligro de aspiración

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre	Resultado
Testmix, Part Number CP299103	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
isopropilciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Octano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nonano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Ciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
2-Metilpentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Metilciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Heptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Hept-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
n-Hexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
oct-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Non-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Decano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
undecano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
dodecano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
terc-butilciclohexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Dec-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Ciclopentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
o-Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
sec-butilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Benceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Cumeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,2,3-Trimetilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,2,3,4-Tetrametilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
cis-biciclo[4.4.0]decano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Hex-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1-Metilciclopenteno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
PENTANO	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
pent-1-eno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
2-Metilhexano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
2-metilheptano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
2-Metiloctano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
2-metilnonano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso : Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación del tracto respiratorio
 tos
 náusea o vómito
 dolor de cabeza
 somnolencia/cansancio
 mareo/vértigo
 inconsciencia
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación
 enrojecimiento
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 náusea o vómito
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Generales** : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Carcinogenicidad** : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
- Mutagenicidad** : Puede provocar defectos genéticos.
- Teratogenicidad** : Susceptible de dañar al feto.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	7259.6 mg/kg
Cutánea	21450 mg/kg
Inhalación (gases)	130810 ppm
Inhalación (vapores)	226.6 mg/l

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otra información : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Etilciclohexano	Agudo CL50 8800 µg/l Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Ciclohexano	Agudo CL50 4530 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Metilciclohexano	Agudo EC50 0.326 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 5800 µg/l Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Heptano	Agudo CL50 375000 µg/l Agua fresca	Pez - Oreochromis mossambicus	96 horas
n-Hexano	Agudo CL50 2500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
oct-1-eno	Agudo CL50 4.8 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio - Joven	96 horas
Non-1-eno	Agudo EC50 3.2 a 10 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 10 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio - Joven	96 horas
Decano	Agudo EC50 89 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 18000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >500 ppm Agua de mar	Pez - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
Tolueno	Agudo EC50 433 ppm Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo EC50 12500 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 5500 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus kisutch - Alevín	96 horas
o-Xileno	Crónico NOEC 0.74 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	7 días
	Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 10700 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 1390 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Benceno	Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 29000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 1600000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo EC50 9230 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 21 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo CL50 5.28 ul/L Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico EC10 >1360 mg/l Agua fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas
	Crónico NOEC 98 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Agua de	Pez - Morone saxatilis - Juvenil	4 semanas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Etilbenceno	mar	(Nuevo, Cría, Destetado)	
	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 6530 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
Cumeno	Agudo EC50 2930 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 2600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 7400 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
Hex-1-eno	Agudo EC50 10600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
pent-1-eno	Agudo EC50 4.4 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo NOEC 0.0034 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	EC50 34 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	EC50 35 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	NOEC 20 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Isopropilciclohexano	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	1 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
Metilciclohexano	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	0 % - No inmediatamente - 28 días	2.45 mg/l	-
undecano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Fácil - 28 días	-	-
dodecano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	76.6 % - Fácil - 28 días	-	-
Ciclopentano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - No inmediatamente - 28 días	-	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

pent-1-eno	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	0 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
------------	--	-----------------------------------	---	---

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Isopropilciclohexano	-	-	No inmediatamente
Octano	-	-	Fácil
Metilciclohexano	-	-	No inmediatamente
undecano	-	-	Fácil
dodecano	-	-	Fácil
Ciclopentano	-	-	No inmediatamente
Tolueno	-	-	Fácil
o-Xileno	-	-	Fácil
Etilbenceno	-	-	Fácil
1,2,3,4-Tetrametilbenceno	-	-	Fácil
Hex-1-eno	-	-	Fácil
pent-1-eno	-	-	No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Isopropilciclohexano	6	-	alta
Octano	5.18	198.7	bajo
nonano	5.65	105	bajo
Etilciclohexano	4.56	-	alta
Ciclohexano	3.44	167	bajo
2-Metilpentano	3.74	-	bajo
Metilciclohexano	3.61	186.21	bajo
Heptano	4.66	552	alta
Hept-1-eno	3.99	-	bajo
n-Hexano	4	501.187	alta
oct-1-eno	4.47	3.1	bajo
Non-1-eno	5.15	1479.11	alta
Decano	5.86	-	alta
undecano	6.42	-	alta
dodecano	6.98	239.88	bajo
terc-butilciclohexano	5.04	-	alta
Dec-1-eno	5.12	3.65	bajo
pentametilbenceno	4.56	-	alta
Ciclopentano	3	70.8	bajo
Tolueno	2.73	90	bajo
o-Xileno	3.12	8.1 a 25.9	bajo
sec-butilbenceno	4.57	-	alta
Benceno	2.13	11	bajo
Etilbenceno	3.6	-	bajo
Cumeno	3.55	35.48	bajo
1,2,3-Trimetilbenceno	3.66	194.98	bajo

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

1,2,3,4-Tetrametilbenceno	4	-	alta
cis-biciclo[4.4.0]decano	-	1621.81	alta
Hex-1-eno	3.87	2.59	bajo
PENTANO	3.45	171	bajo
pent-1-eno	2.66	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

[Historial](#)

[Fecha de emisión/Fecha de revisión](#) : 08/22/2018

[Fecha de la edición anterior](#) : 03/23/2017

[Versión](#) : 5

[Explicación de Abreviaturas](#) : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema nervioso central (SNC), sistema hematopoyético, órganos auditivos, riñones, hígado, sistema nervioso) - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.