

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Paint Tar Remover for pavers and slabs

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : Paint Tar Remover for pavers and slabs
Código del producto : No disponible.
Otros medios de identificación : No disponible.
Tipo del producto : Líquido.

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

Uso del producto : Se utiliza para disolver eficazmente pintura, alquitrán o bitumen de la suela de hule de las botas o chicle que haya en adoquines, losetas, concreto y mampostería.
Área de aplicación : Aplicaciones de consumidor, Aplicaciones industriales.

Proveedor/Fabricante : Techniseal
300, avenue Liberté
Candiac, QC, Canada, J5R 6X1
Tel: (514) 523-2110
Toll free: 1-800-465-7325
Fax: (450) 633-3035

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : service@techniseal.com

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CANUTEC (613) 996-6666

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla :

H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H351	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
H360	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
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
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Sección 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	<p> H226 - Líquido y vapores inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (médula ósea, sistema nervioso central (SNC), hígado, pulmones, sistema nervioso) </p>
Consejos de prudencia		
Prevención	:	<p> 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: > 8 horas (tiempo de saturación): Recomendado: caucho butílico.. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara: Recomendado: Gafas de seguridad.. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P241 - Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación antideflagrantes. P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. </p>
Intervención/Respuesta	:	<p> P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. 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. 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 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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: Consultar a un médico. </p>
Almacenamiento	:	<p> P405 - Guardar bajo llave. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P235 - Mantener fresco. </p>
Eliminación	:	<p> P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. </p>
Peligros no clasificados en otra parte	:	No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla
Otros medios de identificación : No disponible.

Nombre de ingrediente	Otros nombres	%	Número CAS
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	≥25 - ≤50	64742-95-6
glutarato de dimetilo	-	≥25 - ≤50	1119-40-0
1-Metil-2-pirrolidona	-	≥10 - ≤25	872-50-4
adipato de dimetilo	-	≤10	627-93-0
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	-	≤10	64742-94-5
1,2,4-Trimetilbenceno	-	≤5	95-63-6
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	-	≤5	9036-19-5
Xilenos, mezcla isómeros	-	<1	1330-20-7
Cumeno	-	<1	98-82-8

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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.
- 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- 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** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía

Sección 4. Primeros auxilios

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).

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
- 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:
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** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Se deben considerar 350 ml de una solución de 50 g de carbón activado en 400 ml de agua para un adulto de complejión mediana.
- 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.

Sección 4. Primeros auxilios

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 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.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno

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).

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

Gran derrame

- : 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. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

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. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- : Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 a 25°C (41 a 77°F). 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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera glutarato de dimetilo 1-Metil-2-pirrolidona adipato de dimetilo nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 1,2,4-Trimetilbenceno Poli(oxi-1,2-etanodiol), α - [(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- ω -hidroxi- Xilenos, mezcla isómeros Cumeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable. Ninguno. AIHA WEEL (Estados Unidos, 7/2018). Absorbido a través de la piel. TWA: 10 ppm 8 horas. Ninguno. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m ³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 25 ppm 10 horas. TWA: 125 mg/m ³ 10 horas. Ninguno. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m ³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg/m ³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 50 ppm 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 10 horas. TWA: 245 mg/m ³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 245 mg/m ³ 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

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- 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. Recomendado: Gafas de seguridad.
- 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. > 8 horas (tiempo de saturación): Recomendado: caucho butílico.
- 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

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Rojo.
- Olor** : Hidrocarburo.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : -15°C (>5°F)
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 160°C (>320°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >42°C (>107.6°F)
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : No disponible.

Presión de vapor :

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<input checked="" type="checkbox"/> Metil-2-pirrolidona	0.24	0.032				

Densidad de vapor relativa : No disponible.

Densidad relativa : No disponible.

Densidad : 0.97 a 0.99 g/cm³

Solubilidad : Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea :

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> Metil-2-pirrolidona	245	473	

Temperatura de descomposición : No disponible.

TDAA : No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): 8000 a 10000 mPa·s (8000 a 10000 cP)
Cinemática (40°C (104°F)): 80.8 cm²/s (8080 cSt)

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No aplicable.

Información adicional

Observaciones físicas y químicas : Ninguna información adicional.

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. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización 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
ácidos

Sección 10. Estabilidad y reactividad

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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera glutarato de dimetilo	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
1-Metil-2-pirrolidona	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>5.1 mg/l	4 horas
adipato de dimetilo	DL50 Cutánea	Conejo	8 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3914 mg/kg	-
1,2,4-Trimetilbenceno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	11300 mg/kg	-
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	>3160 mg/kg	-
Xilenos, mezcla isómeros	DL50 Oral	Rata	3280 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4190 mg/kg	-
Cumeno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
Cumeno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	39000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
glutarato de dimetilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.1 MI	-
1-Metil-2-pirrolidona	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 mg	-
adipato de dimetilo	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.1 MI	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 uL	-
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	15 mg	-
Xilenos, mezcla isómeros	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 uL	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Cumeno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-

Sección 11. Información toxicológica

mg

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Grado de riesgo**

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Xilenos, mezcla isómeros Cumeno	- -	3 2B	- Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.

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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 1-Metil-2-pirrolidona	Categoría 3 Categoría 3	- -	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 1,2,4-Trimetilbenceno	Categoría 3 Categoría 3	- -	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
Xilenos, mezcla isómeros	Categoría 3 Categoría 3	-	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
Cumeno	Categoría 3 Categoría 3 Categoría 3	-	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
1-Metil-2-pirrolidona	Categoría 2	-	médula ósea, sistema nervioso central (SNC), hígado, pulmones,
Xilenos, mezcla isómeros	Categoría 2	-	sistema nervioso órganos auditivos, sistema nervioso

Peligro de aspiración

Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Resultado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,2,4-Trimetilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Xilenos, mezcla isómeros	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Cumeno	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).

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
- 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:
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

Sección 11. Información toxicológica

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Paint Tar Remover for pavers and slabs	16927.5	36190.4	N/A	111.4	N/A
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Metil-2-pirrolidona	3914	8000	N/A	N/A	N/A
adipato de dimetilo	11300	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-Trimetilbenceno	3280	2500	N/A	18	N/A
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	4190	N/A	N/A	N/A	N/A
Xilenos, mezcla isómeros	4300	1100	5000	N/A	N/A
Cumeno	1400	N/A	N/A	39	N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
glutarato de dimetilo	EC50 >85 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	NOEC 36 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
1-Metil-2-pirrolidona	Agudo CL50 1.23 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 832 ppm Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 12.5 mg/l Agua fresca	Dafnia	21 días
adipato de dimetilo	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 72 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo NOEC 12.5 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
1,2,4-Trimetilbenceno	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas

Sección 12. Información ecotoxicológica

Xilenos, mezcla isómeros	Agudo CL50 10800 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 8.5 ppm Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
Cumeno	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 7.4 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 10.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0.35 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia Magna	21 días

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Xilenos, mezcla isómeros	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	98 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
glutarato de dimetilo	-	-	Fácil
1-Metil-2-pirrolidona	-	-	Fácil
adipato de dimetilo	-	-	Fácil
Xilenos, mezcla isómeros	-	-	Fácil
Cumeno	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	alta
glutarato de dimetilo	0.49	-	bajo
1-Metil-2-pirrolidona	-0.46	-	bajo
adipato de dimetilo	1.03	-	bajo
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	2.8 a 6.5	99 a 5780	alta
1,2,4-Trimetilbenceno	3.63	243	bajo
Xilenos, mezcla isómeros	3.12	8.1 a 25.9	bajo
Cumeno	3.55	35.48	bajo

Movilidad en el suelo

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

Sección 12. Información ecotoxicológica

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

	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1993	UN1993	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquids, n.o.s. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)	Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Clase(s) relativas al transporte	3 	3  	3 
Grupo de embalaje	III	III	III
Riesgos ambientales	No.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Información adicional

Clasificación DOT

Este producto puede ser reclasificado como "Líquido combustible", a menos que sea transportado por buque o vía aérea. Los embalajes no a granel (menores o iguales a 119 galones) de líquidos combustibles no están regulados como materiales peligrosos en embalajes de tamaño menor que la cantidad de reporte para el producto.

Cantidad informable 12936.6 lbs / 5873.2 kg [1583.2 Galones / 5993.1 L]. Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.

Cantidad limitada Sí.

Instrucción del embalaje Excepciones: 150. No a granel: 203. A granel: 242.

Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros/ferrocarril: 60 L. Aeronave de carga:

Sección 14. Información relativa al transporte

	220 L.
	Previsiones especiales B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
IMDG	: <input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, _S-E_ Special provisions 223, 274, 955
IATA	: <input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344. Special provisions A3
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 de acuerdo con instrumentos IMO	: No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA	: <input checked="" type="checkbox"/> TSCA 5(a)2 reglas significativas propuestas de nuevo uso: 1-Metil-2-pirrolidona <input checked="" type="checkbox"/> TSCA 8(a) PAIR: Poli(oxi-1,2-etanodiol), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi- <input checked="" type="checkbox"/> TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado <input checked="" type="checkbox"/> TSCA 12(b) exportación una única vez: 1-Metil-2-pirrolidona <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están activos o exentos. Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Xilenos, mezcla isómeros
Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)	: <input checked="" type="checkbox"/> Estado
Clean Air Act Section 602 Class I Substances	: No inscrito
Clean Air Act Section 602 Class II Substances	: No inscrito
DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)	: No inscrito
DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)	: No inscrito
SARA 302/304	
<u>Composición / información sobre los componentes</u>	
No se encontraron productos.	
SARA 304 RQ	: No aplicable.
SARA 311/312	

Sección 15. Información Reglamentaria

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
 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) - Categoría 2

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	≥25 - ≤50	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Líquido inflamable que acumula carga estática
glutarato de dimetilo	≥25 - ≤50	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
1-Metil-2-pirrolidona	≥10 - ≤25	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
adipato de dimetilo	≤10	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Líquido inflamable que acumula carga estática
1,2,4-Trimetilbenceno	≤5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A 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 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Líquido inflamable que acumula carga estática
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]-ω-hidroxi-	≤5	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Xilenos, mezcla isómeros	<1	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Sección 15. Información Reglamentaria

Cumeno	<1	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - 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) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Líquido inflamable que acumula carga estática LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B CARCINOGENICIDAD - 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 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Líquido inflamable que acumula carga estática
--------	----	---

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	1-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	≥10 - ≤25
	1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	≤5
	Cumeno	98-82-8	<1
Notificación del proveedor	1-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	≥10 - ≤25
	1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	≤5
	Cumeno	98-82-8	<1

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: 1-METHYL-2-PYRROLIDONE; PSEUDOCUMENE
- Nueva York** : Ninguno de los componentes está listado.
- New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: 1-METHYL-2-PYRROLIDONE; N-METHYL-2-PYRROLIDONE; 2-PYRROLIDINONE, 1-METHYL-; PSEUDOCUMENE; 1,2,4-TRIMETHYL BENZENE; BENZENE, 1,2,4-TRIMETHYL-
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: 2-PYRROLIDINONE, 1-METHYL-; PSEUDOCUMENE

California Prop. 65

-  **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo cumene, que es conocido(a) por el Estado de California como causante de cáncer y N-methylpyrrolidone, que es conocido(a) por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre de ingrediente	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
<input checked="" type="checkbox"/> N-methylpyrrolidone	-	Sí.
cumene	-	-

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

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.

Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	2
Inflamabilidad	2
Riesgos físicos	0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B 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) -	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

Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Categoría 2	
-------------	--

Historial

- Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 05/28/2021
- Fecha de la edición anterior** : 07/24/2015
- Versión** : 2
- Preparada por** : Sphera Solutions
- Explicación de Abreviaturas** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 - PMA = Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas
 - 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)
 - N/A = No disponible
 - ONU = Organización de las Naciones Unidas
- Referencias** :
- HCS (Estados Unidos)- Hazard Communication Standard
 - Reglamento internacional de transporte

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

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.