



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto químico: CRYSTAL CLEAR VOC - 5 GL
Material: CCCV-G005-000

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Capas, recubrimientos

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 216-531-9222
Teléfono para casos de emergencia: 1-800-424-9300 (EE.UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Líquidos inflamables Categoría 2

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Inhalación - vapores) Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación - polvos y nieblas) Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Mutagenicidad en células germinales Categoría 1B

Carcinogenicidad Categoría 1B

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral 0 %

Toxicidad aguda por vía cutánea 0.0021 %

Toxicidad aguda, inhalación, vapor 95.37 %

Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización 95.75 %

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 3



Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 3

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático 94.81 %

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 94.81 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción. Utilizar material eléctrico antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar ... en la extinción.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.



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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|--|------------|----------------------------------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 5 - <10% |
| 1,2,4-trimetilbenceno | 95-63-6 | 2.5 - <5% |
| Tert-Butil Acetato | 540-88-5 | 0.1 - <1% |
| Acetona | 67-64-1 | 0.1 - <1% |
| Xileno | 1330-20-7 | 0.1 - <1% |
| Cumeno | 98-82-8 | 0.1 - <1% |

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

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

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

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

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

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

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Irritación de las vías respiratorias. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas.



Peligros: No hay datos disponibles.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

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

Medios no adecuados de extinción: Evitar el chorro directo de agua con la manguera, ya que se puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico: Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama. Los vapores pueden provocar una inflamación instantánea o encenderse de forma explosiva. Prevenir que la acumulación de vapores o gases alcancen concentraciones explosivas.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.



Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Recomendaciones para la manipulación segura: Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evítense el contacto con la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítense el contacto con la piel.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar frío.

Materiales para el embalaje seguro: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-----------------------|------|-------------------------------|--|
| 1,2,4-trimetilbenceno | REL | 25 ppm 125 mg/m3 | NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos (2010) |
| | TWA | 25 ppm 125 mg/m3 | EE.UU. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 10 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2022) |
| Tert-Butil Acetato | PEL | 200 ppm 950 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | STEL | 150 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2025) |
| | TWA | 50 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, |



| | | | |
|---------|------|-----------------------|--|
| | | | según enmienda (01 2025) |
| Acetona | TWA | 250 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015) |
| | STEL | 500 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015) |
| | PEL | 1,000 ppm 2,400 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Xileno | PEL | 100 ppm 435 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 20 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2022) |
| Cumeno | PEL | 50 ppm 245 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 5 ppm | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera - No aerosol - como vapor de hidrocarburo total | TWAEV | 200 mg/m3 | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (01 2020) |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera - No aerosol - como vapor de hidrocarburo total | TWA | 200 mg/m3 | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (09 2024) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 25 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (04 2022) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWAEV | 25 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (01 2020) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 10 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |
| Xileno | STEL | 150 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| | TWAEV | 100 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Xileno | TWA | 100 ppm 434 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| | STEL | 150 ppm 651 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |



| | | | |
|--------|-------|--------|--|
| Xileno | TWA | 20 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |
| Cumeno | TWAEV | 50 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Cumeno | TWA | 5 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |
| Cumeno | TWA | 5 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |

| Nombre químico | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-----------------------|-------|-------------------------------|--|
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 25 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (04 2022) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWAEV | 25 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (01 2020) |
| 1,2,4-trimetilbenceno | TWA | 10 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |
| Tert-Butil Acetato | STEL | 150 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (01 2020) |
| | TWAEV | 50 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (01 2020) |
| Tert-Butil Acetato | STEL | 150 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (03 2020) |
| | TWA | 50 ppm | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (03 2020) |
| Tert-Butil Acetato | STEL | 150 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2022) |
| | TWA | 50 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2022) |
| Acetona | STEL | 500 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| | TWA | 250 ppm | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Acetona | TWAEV | 250 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017) |
| | STEL | 500 ppm | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (08 2017) |



| | | | | |
|--------------------|-------|---------|-----------|--|
| Acetona | TWA | 250 ppm | | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (04 2022) |
| | STEL | 500 ppm | | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (04 2022) |
| Xileno | STEL | 150 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| | TWAEV | 100 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Xileno | TWA | 100 ppm | 434 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| | STEL | 150 ppm | 651 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Xileno | TWA | 20 ppm | | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |
| Cumeno | TWAEV | 50 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Cumeno | TWA | 5 ppm | | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (02 2024) |
| Cumeno | TWA | 5 ppm | | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (06 2025) |
| Metanol | TWA | 200 ppm | | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Metanol | TWAEV | 200 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| | STEL | 250 ppm | | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| | STEL | 250 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Metanol | STEL | 250 ppm | 328 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| | TWA | 200 ppm | 262 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |
| Tert-Butyl Alcohol | TWA | 100 ppm | | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Tert-Butyl Alcohol | TWAEV | 100 ppm | | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010) |
| Tert-Butyl Alcohol | TWA | 100 ppm | 303 mg/m3 | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017) |

Valores límites biológicos

| Identidad química | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|-------------------|-------------------------------|--------|
|-------------------|-------------------------------|--------|



| | | |
|--|----------------------------|---------------------|
| Acetona (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno.) | 25 mg/l (Orina) | ACGIH BEI (03 2015) |
| Xileno (Ácido metilhipúricos: Momento del muestreo: Al final del turno.) | 1.5 g/g (Orina creatinina) | ACGIH BEI (03 2013) |

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

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

Protección de la piel

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

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

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

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Incoloro |
| Olor: | Ligeramente a petróleo/solvente |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles. |
| Punto de congelación: | No hay datos disponibles. |
| Punto de ebullición: | > 95 °F/ > 35 °C |
| Inflamabilidad: | No |

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

| | |
|---|---------------------------|
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles. |



| | |
|---|--|
| Punto de inflamación: | 63 °F/17 °C Método: Copa cerrada |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles. |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles. |
| pH: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad | |
| Viscosidad dinámica: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles. |
| Tiempo de flujo: | No hay datos disponibles. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | Prácticamente insoluble |
| Solubilidad (otros): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles. |
| Densidad relativa: | 1.052 |
| Densidad: | No hay datos disponibles. |
| Densidad aparente: | No hay datos disponibles. |
| Densidad relativa de vapor: | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| Características de las partículas: | No aplicable. |
| Otras informaciones | |
| Tasa de evaporación: | Más despacio que Éter |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad: | No hay datos disponibles. |
| Estabilidad química: | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | No hay datos disponibles. |
| Condiciones que deben evitarse: | Calor, chispas, llamas. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos fuertes. Evitar el contacto con las sustancias oxidantes (p. ej. ácido nítrico, peróxidos y cromatos). Bases fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición



| | |
|---------------------------------|---|
| Inhalación: | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| Contacto con la cutánea: | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ocular: | El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse. |
| Ingestión: | Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

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

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)****Oral**

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 85,904.35 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2,771.3 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 13.32 mg/l
Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) : 1.67 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):



| | |
|--|---|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | in vivo (Conejo): Irritant , 72 h |
| 1,2,4-trimetilbenceno | in vivo (Conejo): Irritant , 24 - 48 h |
| Tert-Butil Acetato | in vivo (Conejo): No irritante , 24 h |
| Acetona | in vivo (Cuye): No irritante , 1 - 3 d |
| Xileno | in vivo (Conejo): No irritante in vivo (Conejo): Irritante moderado , 24 - 72 h in vivo (Conejo): Irritante |
| Cumeno | in vivo (Conejo): No irritante , 24 - 72 h |

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1,2,4-trimetilbenceno | Conejo, 30 min: No irritante |
| Tert-Butil Acetato | Conejo, 48 h: No irritante |
| Xileno | Conejo, 72 h: Irritante moderado |
| Cumeno | Conejo, 24 h: No irritante |

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Puede provocar cáncer.

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

| | |
|--------|---|
| Cumeno | Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos. |
|--------|---|

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

| | |
|--------|--|
| Cumeno | Raisonnement prévu pour être un cancérigène pour l'homme |
|--------|--|

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales****In vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**In vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Cumeno Inhalación - vapores: Categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**Producto:** No hay datos disponibles.**Peligro por aspiración****Producto:** No hay datos disponibles.**Otros Efectos:**

No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera LL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 8.2 mg/l

1,2,4-trimetilbenceno LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 7.72 mg/l

Tert-Butil Acetato LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 240 mg/l

Acetona LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 8,120 mg/l

Xileno LC 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidad



Cumeno LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2.6 mg/l
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2.7 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,2,4-trimetilbenceno LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 3.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Tert-Butil Acetato EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 350 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Acetona LC 50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu)), 48 h): 8,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Xileno CI 50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Cumeno EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 2.14 mg/l Resultado experimental, estudio clave

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

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Xileno NOEL (Danio rerio): 0.714 mg/l extrapolación de una sustancia de soporte (sustituta o análoga estructural)

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Acetona NOEC (Daphnia magna): 2,212 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Xileno NOEC (Ceriodaphnia dubia): 0.96 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Cumeno NOEC (Daphnia magna): 0.35 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Tert-Butil Acetato 50 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave



Acetona 90.9 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Xileno 94 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,2,4-trimetilbenceno Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 243 Sedimento acuático QSAR, estudio clave

Xileno Oncorhynchus mykiss, Factor de Bioconcentración (FBC): > 8.1 - < 25.9 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave

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

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,2,4-trimetilbenceno Log Kow: 3.78

Tert-Butil Acetato Log Kow: 1.76

Acetona Log Kow: -0.24

Xileno Log Kow: 2.77 - 3.15 no No especificado, No especificado

Cumeno Log Kow: 3.66

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

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

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte**TDG:**

UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG II

**CFR / DOT:**

UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG II

IMDG:

UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, PG II

Further Information:

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

15. Información sobre la reglamentación**Reglamentos Federales de EE.UU.****TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpunto E)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Dimetil carbonato | 100 lbs. |
| Tert-Butil Acetato | 5000 lbs. |
| Acetona | 5000 lbs. |
| Xileno | 100 lbs. |
| Cumeno | 5000 lbs. |
| Metanol | 5000 lbs. |
| Tert-Butyl Alcohol | 100 lbs. |

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

Peligro de Incendio
Peligro inmediato (agudo) para la salud
Peligro retardado (crónico) para la salud
Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión/irritación cutáneas
Mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

No regulado.



EUA. Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad de la EPA (EPCRA) SARA Título III Sección 313 Sustancias químicas tóxicas (40 CFR 372.65) - Se requiere notificación al proveedor.

| <u>Identidad química</u> | <u>% por peso</u> |
|--------------------------|-------------------|
| 1,2,4-trimetilbenceno | 1.0% |
| Cumeno | 0.1% |

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)
Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|-------------------------------|
| Xileno | Cantidad reportable: 100 lbs. |

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ATENCIÓN

Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

VOC:

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento) : 335 g/l

VOC - Método 310 : 12.00 %

**Situación en el inventario:**

| | |
|--|---|
| Australia AICS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |



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

Fecha de versión: 05/11/2026

Versión #: 3.1

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad: Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.