

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 1 de 11

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

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

PPG 3 Caprylyl Ether

Sinónimos

Polypropylene Glycol-3 Caprylyl Ether

Propylene Glycol Caprylyl Ether

1.2 Otros medios de identificación:

No CAS: 9003-95-8

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

Usos pertinentes identificados: Uso industrial

1.4 Datos del proveedor o fabricante:

Balconeros 22ª, Col. Peñuelas C.P. 76148 Querétaro, Qro, México

E-mail: contacto@vikem.mx

Teléfono: 56 5349 6010

Sitio web: <https://vikem.mx/>

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

SETIQ 01 800 00 21400

Tel. 555 559 1588

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Clase de Peligro	Categoría de Peligro	Indicaciones de Peligro
Irritación ocular	2b	H320: Provoca irritación ocular.
Irritación cutánea	3	H316: Provoca una leve irritación cutánea (en caso de exposición prolongada o piel sensible)

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

- **Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**
PPG 3 Caprylyl Ether
- **Pictogramas de precaución o nombre del símbolo de peligro:**

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 2 de 11



- **Palabra(s) de advertencia:**

Atención

- **Código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro:**

H320: Provoca irritación ocular.

H316: Provoca una leve irritación cutánea (en caso de exposición prolongada o piel sensible)

- **El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia.**

P264: Lavarse bien las manos después del uso.

P280: Usar guantes/ropa de protección/protección ocular.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

3.1 Para sustancias:

- **Identidad química de la sustancia**

PPG 3 Caprylyl Ether

- **Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Propylene Glycol Caprylyl Ether

Polypropylene Glycol-3 Caprylyl Ether

- **Número CAS, número ONU, entre otros**

No CAS: 9003-95-8

- **Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia**

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

3.2 Para mezclas:

No pertinente (sustancia)

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 3 de 11

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación:

Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión. Si se interrumpe la respiración, administre respiración artificial.

Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua o ducharse.

Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar con agua corriente y los párpados abiertos durante 15 minutos.

No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica puede dañar la córnea.

Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

No provocar vómito.

Enjuague la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

Buscar atención médica inmediata.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

No está disponible.

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

No está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂) .

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Salud: Puede causar leve irritación ocular y cutánea. No es tóxico, sensibilizante ni cancerígeno.

Físico: No inflamable ni reactivo.

Ambiental: Bajo riesgo ecológico, no peligroso para el ambiente acuático.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo. Los restos de incendio, así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. Precipitar los vapores emergentes con agua.

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 4 de 11

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación con los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar liberaciones innecesarias al medio ambiente.

No verter en sistemas de alcantarillado ni cursos de agua sin tratamiento.

En caso de derrame, contener y recoger con material absorbente no combustible.

Desechar según las normativas locales y ambientales aplicables.

Aunque no es clasificado como peligroso para el ambiente, debe manejarse con responsabilidad para evitar acumulación innecesaria en suelos o aguas.

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

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área de derrame. 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. Eliminar el material de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Residuos que deben empaquetarse como producto limpio y etiquetarse correctamente. La etiqueta de identificación en los paquetes no se debe quitar hasta el reciclado.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

6.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Prever una ventilación suficiente. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas

6.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, en áreas frescas, secas, aisladas, bien ventiladas, lejos del calor y de fuentes de materiales incompatibles. Guardarlo cerrado con llave. CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor, chispas, flamas u otra fuente de ignición. REQUISITOS ESPECIALES: Bien cerrado, seco, limpio, correctamente rotulado, ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

7.1 Parámetros de control:

Límite de exposición laboral:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 5 de 11

ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

7.2 Controles técnicos apropiados:

No disponible

7.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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 eliminar 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/la cara: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa. Recomendado: gafas anti-salpicaduras, gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico- resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Ropa de seguridad. Se debe elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

8.1 Apariencia

Estado físico

Líquido

8.2 Olor

Inodoro

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
 Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
 Página 6 de 11

8.3 Umbral del olor	N/D
8.4 pH	N/D
8.5 8.6 8.7 Punto de inflamación	N/D
Punto de fusión/punto de congelación	< 0 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 200 °C
	130 °C
8.8 Velocidad de evaporación	N/D
8.9 Inflamabilidad (sólido o gas)	N/D
8.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior	N/A
Límite superior	N/A
8.11 Presión de vapor	N/A
8.12 Densidad de vapor	N/A
8.13 Densidad relativa	0.94 – 0.96
8.14 Solubilidad(es)	Insoluble en agua (20 °C)
8.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/A
8.16 Temperatura de ignición espontánea	N/A
8.17 Temperatura de descomposición	> 200 °C
8.18 Viscosidad	N/A
8.19 Peso molecular	N/D
8.20 Pureza	≥ 95%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

9.1 Reactividad:

No presenta reactividad peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.

9.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

9.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas si se manipula adecuadamente. No polimeriza espontáneamente.

9.4 Condiciones que deberán evitarse:

Exposición a calor excesivo.

Llamas abiertas o fuentes de ignición.

Almacenamiento prolongado a temperaturas extremas.

9.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes (como peróxidos, ácido nítrico).

Ácidos fuertes y álcalis concentrados (pueden degradarlo o descomponerlo).

9.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂)

Vapores o gases irritantes en caso de combustión o descomposición térmica.

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 7 de 11

SECCIÓN 11. Información toxicológica

● **Toxicidad aguda.**

N/D

● **Corrosión/irritación cutánea.**

Puede causar irritación leve y transitoria en piel sensible o tras contacto prolongado.

● **Lesión ocular grave/irritación ocular.**

Irritación ocular leve, reversible.

● **Sensibilización respiratoria o cutánea.**

Respiratoria: No se espera sensibilización por inhalación.

Cutánea: No sensibilizante en pruebas estándar.

● **Mutagenicidad en células germinales.**

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales

● **Carcinogenicidad.**

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno

● **Toxicidad para la reproducción.**

N/D

● **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.**

N/D

● **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas.**

N/D

● **Peligro por aspiración.**

N/D

10.1 Información sobre las posibles vías de ingreso:

Contacto con la piel (la vía más común)

Contacto con los ojos

Inhalación (muy poco probable debido a baja volatilidad)

Ingestión accidental (poco común, pero posible)

10.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Ojos: Enrojecimiento, escozor leve, lagrimeo.

Piel: Irritación leve (picazón, enrojecimiento leve en piel sensible).

Inhalación: No se esperan efectos, debido a su baja volatilidad.

Ingestión: Podría causar molestias gastrointestinales leves (náuseas, dolor abdominal leve) en caso de ingestión en grandes cantidades.

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

Exposición a corto plazo:

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14

Versión: 01

VIK-CM-HDS-24

Página 8 de 11

Irritación ocular o cutánea leve y reversible.

No se esperan efectos sistémicos.

Exposición a largo plazo:

No se han documentado efectos crónicos relevantes.

No es mutágeno, cancerígeno ni tóxico reproductivo según datos disponibles.

Bajo potencial de acumulación en el cuerpo.

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

Referencias Límites de Exposición

N/D

10.5 Efectos interactivos:

N/D

10.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos:

N/A

10.7 Mezclas:

N/A

10.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:

N/A

10.9 Otra información:

N/D

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

11.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda baja en organismos acuáticos.

No clasificado como peligroso para el ambiente acuático según GHS.

En estudios disponibles, no se observan efectos tóxicos significativos a concentraciones típicas de uso.

11.2 Persistencia y degradabilidad:

Se espera que sea moderadamente biodegradable.

Puede degradarse lentamente por acción microbiana en el medio ambiente.

No es persistente según criterios REACH en concentraciones normales.

11.3 Potencial de bioacumulación:

Bajo potencial de bioacumulación, debido a su estructura polimérica y peso molecular elevado.

Se estima log Kow > 3, pero su tamaño limita la absorción biológica significativa.

11.4 Movilidad en el suelo:

Movilidad limitada.

Baja solubilidad en agua y tendencia a adsorberse en suelos o sedimentos orgánicos.

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14
Versión: 01

VIK-CM-HDS-24
Página 9 de 11

11.5 Otros efectos adversos:

No se conocen efectos adversos significativos sobre la capa de ozono, gases de efecto invernadero o organismos del suelo.

No contiene metales pesados ni compuestos halogenados peligrosos.

SECCIÓN13. Información relativa a la eliminación de los productos

12.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

12.2 Disposiciones sobre prevención de residuos:

La disposición debe realizarse solamente en instalaciones que hayan recibido un tratamiento apropiado. Los recipientes vacíos deben ser descontaminados de inmediato a través de un lavado con agua, en recipientes estanques, y el efluente generado deberá ser debidamente tratado con hipoclorito de sodio o peróxido de hidrógeno, bajo la coordinación del químico responsable. Las empresas que utilicen ese producto deberán responsabilizarse por providenciar la debida inutilización de los envases vacíos tras haber sido descontaminados, de modo a imposibilitar cualquier reutilización de los mismos. La disposición de esos embalajes deberá ser realizada de conformidad con los requisitos de la legislación ambiental local, estatal y federal.

12.3 Observaciones:

Los residuos deben ser tratados antes de ser vertidos en las aguas.

SECCIÓN14. Información relativa al transporte

13.1 Número ONU:

No está regulado.

13.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No está regulado.

13.3 Clase(s) de peligros en el transporte:

No está regulado.

13.4 Grupo de embalaje/envasado:

No está regulado.

13.5 Riesgos ambientales:

No

HOJA DE SEGURIDAD

PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14

Versión: 01

VIK-CM-HDS-24

Página 10 de 11

13.6 Precauciones especiales para el usuario:

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas se deben cumplir dentro de las instalaciones.

13.7 Transporte a granel:

N/A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

14.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas o mezclas:

N/D

14.2 Evaluación de la seguridad química:

Estado de los inventarios químicos: internacionales. A menos que se indique lo contrario, este producto está en conformidad con el listado de los inventarios de los países que figuran a continuación. Enumerado/registrado: Europa (EINECS/ELINCS), EE.UU. (TSCA), Canadá (DSL), Australia (AICS), Japón (MITI), Corea (TCCL), Filipinas (PICS), China.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

● Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada).

N/D

● Abreviaturas y acrónimos.

CAS

Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico).

NOM-010-STPS

Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

ppm

Partes por millón

N/A

No aplicable

N/D

Sin información disponible

ACGIH

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

● Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

N/A

● Procedimientos de clasificación.

N/D

● Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3).

N/D

● Cláusula de exención de responsabilidad.

HOJA DE SEGURIDAD PPG 3 CAPRYLYL ETHER

Fecha de revisión: 2024/05/14

Versión: 01

VIK-CM-HDS-24

Página 11 de 11

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

