

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación

Covestro S.A. DE C.V.
Lago Victoria 74, 2° Piso
Mexico, D.F., C.P., 11529
Mexico

EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN

LLAMAR A CHEMTREC: (800) 424-9300
INTERNACIONAL: (703) 527-3887

NO TRANSPORTE

Número de Teléfono de Emergencia: 01 (800) 229
2293
Tel. Información: 52 555901 7500

Nombre del producto: ARCOL POLYOL PPG-425
Número de Material:
Familia Química: Polioli tipo Poliéter
Uso: Componente polioli para la producción de poliuretanos

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia:

Prevención:

Lave cuidadosamente piel y cara después de la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico, si se siente indispuerto.
Enjuagarse la boca.

Eliminación:

Disponga del contenido y del contenedor en concordancia con las leyes de control ambiental federales, estatales y locales existentes.

Nombre del Material: ARCOL POLYOL PPG-425

Número de Material:

3. Composición/Información sobre los componentes

Componentes peligrosos

<u>Por ciento en peso</u>	<u>Componentes</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Clasificación</u>
>99%	Poliol tipo Poliéter	25322-69-4	Toxicidad aguda Categoría 4 Oral.

4. Primeros auxilios

Principales síntoma(s) y efecto(s)

Agudo: Nocivo si se ingiere.

Contacto con los ojos

En caso de contacto, lave los ojos con abundante agua tibia. Busque atención médica si se desarrolla una irritación.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lave las zonas afectadas con agua y jabón. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Inhalación

Si se inhala, retirese al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministre oxígeno. Busque atención médica si se desarrolla una irritación.

Ingestión

Si se ingirió, no induzca el vómito a menos que se lo indique personal médico. Busque atención médica.

Consejos adicionales

Quítese inmediatamente la ropa manchada, impregnada o salpicada.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Espuma, rocío de agua para incendios grandes

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Procedimientos de combate contra incendio

Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración auto-contenidos como protección contra humos potencialmente tóxicos e irritantes. Pueden desprenderse gases/humos tóxicos o irritantes durante la combustión o la descomposición térmica. Use rocío de agua fría para enfriar contenedores expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura.

Productos de descomposición peligrosos

Por Fuego y Descomposición Térmica: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro., Otros compuestos no determinados

Nombre del Material: ARCOL POLYOL PPG-425

Número de Material:

6. Medidas en caso de vertido accidental

Derrames y fugas

Haga un dique alrededor del material derramado y controle cualquier derrame posterior, si es posible. Cubra el derrame con material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y recolecte para su disposición apropiada. Recolecte y ponga en contenedores sellables apropiadamente marcados para su disposición. Lave el área del derrame con agua y jabón.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para el Manejo/Almacenamiento

Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse muy bien después de manejar el material. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. El material es higroscópico y puede absorber pequeñas cantidades de humedad atmosférica. Si se sospecha contaminación con isocianatos, no selle otra vez los contenedores. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Temperatura de almacenamiento

Máximo: 60 °C (140 °F)

Condiciones de almacenamiento

Almacene separado de los productos alimenticios.

Debe cumplirse con los requisitos establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998.

Sustancias a evitar

Oxidantes, Isocianatos

8. Controles de exposición/ Protección personal

Las recomendaciones en esta sección no deben ser un sustituto para una evaluación del equipo de protección personal (EPI) realizada por el empleador.

Límites de exposición

Medidas de higiene

Use ventilación por extracción local y general para controlar los niveles de exposición.

Protección respiratoria

No se requiere ninguna bajo las condiciones normales de uso., Respirador con suministro de aire, aprobado por NIOSH, durante limpieza de moldes, proceso a alta temperatura o cuando se sospecha descomposición térmica.

Protección de las manos

Asegure que los guantes de protección se mantengan en buenas condiciones durante su uso y reemplace si se observa algún deterioro.

Guantes resistentes a la permeación., Guantes de caucho de butilo., Guantes de caucho de nitrilo, Guantes de Neopreno

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel

Nombre del Material: ARCOL POLYOL PPG-425

Número de Material:

No hay requerimientos especiales de protección a la piel durante el manejo y uso normal.

Medidas de Protección Adicionales

Los empleados deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o usar productos de tabaco. Eduque y capacite al personal en el uso y manejo seguro de este producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido
Aspecto:	viscoso
Color:	Incoloro
Olor:	suave
Olor umbral:	No hay datos disponibles
pH:	4.5 - 7.5
Punto de Congelación:	No hay datos disponibles
Punto de Ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	171 - 179 °C (339.8 - 354.2 °F)
Tasa de evaporación:	Despreciable
Límites inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite de explosión, superior:	No hay datos disponibles
presión de vapor:	< 0.001 mmHg @ 20 °C (68 °F)
densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,010 kg/m ³ @ 20 °C (68 °F)
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles
Gravedad Específica:	1.01 @ 20 °C (68 °F)
Solubilidad en Agua:	ligeramente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de Autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No establecido
Viscosidad dinámica:	220 mPa.s @ 20 °C (68 °F)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	1,009 kg/m ³
Peso molecular:	425
temperature de escurrimiento:	< -25 °C (-13 °F)
Higroscopicidad:	higroscópico

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones Peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Estabilidad

Estable

Materias que deben evitarse

Oxidantes, Isocianatos

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida

Productos de descomposición peligrosos

Por Fuego y Descomposición Térmica: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro., Otros compuestos no determinados

11. Información toxicológica

Las posibles vías de exposición: Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Efectos sobre la salud y síntomas

Agudo: Nocivo si se ingiere.

Crónico: No se espera que cause efectos adversos crónicos a la salud.

Datos de Toxicidad para: ARCOL POLYOL PPG-425

Tóxicidad Oral Aguda

Estimación de la toxicidad aguda: > 500 - < 2,000 mg/kg (Método de cálculo)

Tóxicidad Cutánea Aguda

Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg (Método de cálculo)

Datos de Toxicidad para: Polioli tipo Poliéter

Tóxicidad Oral Aguda

DL50: > 500 - < 2,000 mg/kg (Rata, macho)

Tóxicidad Cutánea Aguda

DL50: > 10,000 mg/kg (Conejo)

Irritación de la piel

Conejo, Directrices de ensayo 404 del OECD, no irritante

Irritación de los ojos

Conejo, Directrices de ensayo 405 del OECD, ligeramente irritante

Sensibilización

Sensibilización cutánea (ensayo local del nódulo linfático (LLNA)):: negativo (Ratón, OECD TG 429)

Toxicidad de dosis repetidas

4 w, Oral: NOAEL: >= 1,000 mg/kg, (Rata, macho/hembra, diariamente)

Estudios de un producto comparable.

Mutagenicidad

Toxicidad Genética in Vitro:

Test de salmonella/microsomas (test de Ames): Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

Ensayo in vitro de mutación de genes en células mamarias: negativo (Línea de células V79 del hamster

chino, Activación Metabólica: con/sin)

Estudios de un producto comparable.

Prueba de aberración cromosomal in vitro: negativo (Linfócitos humanos, Activación Metabólica: con/sin)

Estudios de un producto comparable.

Toxicidad a la Reproducción/Fertilidad

Oral, diariamente, (Rata, macho/hembra) Los ensayos sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo no revelaron ningún efecto sobre la reproducción.

Nombre del Material: ARCOL POLYOL PPG-425

Número de Material:

Estudios de un producto comparable.

Toxicidad para el Desarrollo/Teratogenicidad

Rata, hembra, Oral, 58 d, NOAEL (maternal): 1,000 mg/kg, negativo
Estudios de un producto comparable.

Carcinogenicidad:

Sin sustancias cancerígenas según se define por el IARC, NTP, y/o OSHA:

12. Información ecológica

Datos Ecológicos para: ARCOL POLYOL PPG-425

No hay datos disponibles por este producto.

Datos Ecológicos para Polioli tipo Poliéter

Biodegradación

> 60 %, Tiempo de exposición: 28 d, es decir fácilmente biodegradable.

Toxicidad para peces

CL50: > 100 mg/l (Poecilia reticulata (Guppi), 96 h)

Toxicidad Aguda a Invertebrados Acuáticos

CE50: > 100 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h)

Toxicidad a Plantas Acuáticas

CE0: \geq 100 mg/l, (Desmodesmus subspicatus (Alga verde), 72 h)

Estudios de un producto comparable.

Toxicidad a Microorganismos

CE50: > 1,000 mg/l, (Yodo activado, 3 h)

Estudios de un producto comparable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de Disposición de Desechos

La disposición de desechos debe realizarse de acuerdo a las leyes de control ambiental federal, estatal y local existentes.

Precauciones con Recipientes Vacíos

Reacondicione o deseche los recipientes vacíos con base a la reglamentación gubernamental. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente o corte los contenedores con soldadura eléctrica o de gas.

14. Información sobre el transporte

TRANSPORTE TERRESTRE MEXICO

No reglamentado

Transporte marítimo (IMDG)

Nombre del Material: ARCOL POLYOL PPG-425

Número de Material:

No reglamentado

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

No reglamentado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales en México

No está disponible información adicional sobre reglamentación mexicana.

16. Información adicional

El método de comunicación de riesgos para Covestro S.A. DE C.V. está compuesto por etiquetas de producto y hojas de datos de seguridad. Las fichas de datos de seguridad de todos los productos y las declaraciones generales sobre los productos se pueden descargar de la página www.productsafetyfirst.covestro.com.

Contacto: Departamento de Seguridad de Productos
Teléfono: 01 (800) 229 2293
Número de la HDS: 112000017110
Fecha de la Versión: 04/27/2017
Versión de la HDS: 2.3

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) se cree que es exacta pero se proporciona sin garantía, expresada o implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular. La información se refiere únicamente al material específico designado aquí. Covestro S.A. DE C.V. asume ninguna responsabilidad legal para uso de o dependencia en la información de este SDS y esta información no debe ser considerada como parte de nuestros términos o condiciones de venta. El usuario es responsable de determinar si el producto de Covestro es adecuado para el método de uso o aplicación para el usuario. Covestro no será responsable de cualquier incumplimiento de las medidas de precaución que se describen en este SDS o por cualquier mal uso del producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.