

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto

Polygel® 35 Brush-On Caucho Líquido Parte B

1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Componente para colada de poliuretano caucho molde. Solo para uso industrial / profesional.

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Distribuidor: Comercial Feroca, S.A.

C/ Españolto, 11 28010 Madrid

Tel. +34 914 481 271

Correo electrónico: info@feroca.com

1.2 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420

(atención 24 horas)

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS:

Irritación de la piel Categoría 2

Irritación ocular Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos Categoría de exposición única 3 (irritación respiratoria)



Elementos de la etiqueta: ¡Peligro!

Frases de peligro

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Causa irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos (páncreas) tras un período prolongado o exposición continua.

Frases de precaución

P260 Evite respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Use guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección facial

P305 + 351 + 338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P302 + 352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P332 Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica.

P333 + 313 Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte a un médico o atención.

P314 Obtenga atención médica si no se siente bien.

P362 + 364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Información suplementaria:

Esta es una parte de un sistema de dos partes. Leer y comprender la información sobre riesgos de la otra parte antes de usar.

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS #	%
Dietiltoluendiamina	68479-98-1	<5
Polioxipropilendiamina	9046-10-0	<3

Otros ingredientes no están clasificados como peligros para la salud y / o el medio ambiente, y / o están presentes por debajo de los límites de corte / concentración.

4- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para asegurarse de que el material se haya lavado. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer, después de los primeros minutos de enjuague. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave bien el área de contacto con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación o síntomas de exposición. Lave la ropa antes de volver a usarla. Deseche los artículos que no se puedan descontaminar.

Inhalación: Sacar a la persona al aire libre. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Ingestión: Enjuagarse la boca. No induzca el vomito. Obtenga atención médica.

Síntomas / efectos más importantes: Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Indicación de atención médica inmediata / tratamiento especial:

Quemaduras en la piel y / o los ojos.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espumas o agua pulverizada.

Peligros específicos: No clasificado como inflamable o combustible. Puede generar compuestos tóxicos / irritantes y humo denso en condiciones de incendio.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:

Usar traje de protección autónoma de cuerpo completo. Enfriar los recipientes calientes con agua.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Retire todas las fuentes de ignición. Despeje al personal que no sea de emergencia del área. Usar ropa protectora adecuada para evitar contacto con ojos y piel.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Contenga el vertido y evite / minimice la liberación al medio ambiente. Absorba el material derramado con un absorbente inerte. Recolectar y contener el material. Deseche los residuos de acuerdo a las regulaciones nacionales y regionales.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo cuidadoso: Evitar respirar vapores o nieblas. Usar con ventilación adecuada. Evitar contacto con ojos, piel, y ropa. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lavar las manos después de manipular (ver sección 8)

Almacenamiento seguro: Almacenar en interiores a temperaturas entre 15 y 35 °C. Almacenar en envases originales. Evitar que la humedad entre en los recipientes. Mantener siempre bien cerrado. Proteger de la humedad atmosférica y el agua ya que los isocianatos reaccionan con el agua para formar CO₂ que conduce a la acumulación de presión potencialmente peligrosa en contenedores sellados.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional: Ninguno establecido para ningún ingrediente contenido en estos productos.

Ventilación: Use con ventilación de escape general o local adecuada para minimizar los niveles de exposición.

Protección respiratoria: Si es necesario, se puede usar un respirador aprobado con cartuchos de vapor orgánico. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Para exposiciones más altas o en una emergencia, use un respirador con suministro de aire.

Protección de la piel: Use guantes impermeables, como caucho de butilo o caucho de nitrilo.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad química.

Otras medidas de protección: Use ropa impermeable para evitar el contacto con la piel y la contaminación de la ropa personal. Una instalación de lavado de ojos y una instalación de lavado deben estar disponibles en el área de trabajo. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanco opaco a rosado

Olor: Ligera amina

Umbral de olor: Datos no disponibles

pH: ~ 9 (en agua)

Punto de fusión / punto de congelación: Datos no disponibles

Punto de ebullición: Datos no disponibles

Punto de inflamabilidad: > 128 °C

Evap. Velocidad: Datos no disponibles

Flamm. Límites: Datos no disponibles

Presión de vapor: 1 mm Hg a 20 °C

Densidad del vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: 1.0 a 25 °C

Solubilidad: Datos no disponibles

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: Datos no disponibles

Temperatura de autoencendido: Datos no disponibles

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: 500-1500 cP @ 25 °C

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona con isocianatos para formar caucho.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La reacción con oxidantes fuertes genera calor.

Condiciones para evitar: Evitar el calor excesivo.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con oxidantes y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y nitrógeno y otros compuestos orgánicos tóxicos.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular serosa.

Contacto con la piel: Causa irritación de la piel.

Inhalación: Las nieblas pueden causar irritación respiratoria.

Ingestión: La mezcla no ha sido probada. Puede causar efectos nocivos.

Efectos crónicos sobre la salud: La mezcla no ha sido probada. Según estudios en animales de laboratorio, el ingrediente de dietiltoluendiamina puede causar daños en el páncreas, el hígado, la tiroides y los ojos tras una exposición prolongada.

Valores de toxicidad aguda:

Dietiltoluendiamina:

-prueba oral de rata: LD50 738 mg/kg

-prueba inhalación de rata: CL50 2,45 mg/L/1 h

-prueba piel de conejo: LD50 >2000 mg/kg

Polioxipropilendiamina:

-prueba oral de rata: LD50 2885 mg/kg

-prueba piel de conejo: LD50 >2980 mg/kg

Mezcla de poliol / plastificante:

-prueba oral de rata: LD50 2000 mg/kg

-prueba piel de conejo: LD50 >2000 mg/kg

Sensibilización Respiratoria: Los componentes no son sensibilizadores respiratorios.

Sensibilización de la piel: Los componentes no son sensibilizadores de la piel.

Mutagenicidad en células germinales: Los componentes no son mutágenos.

Carcinogenicidad: Los componentes no son carcinógenos.

Toxicidad reproductiva: Los componentes no son toxinas reproductivas.

Toxicidad específica en órganos diana:

Exposición única: sin datos disponibles.

Exposición repetida: en estudios con animales, la dietiltoluendiamina causó efectos adversos en el páncreas a 8-10 mg / kg. A dosis más altas, también se observaron efectos en el hígado y la tiroides.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático. La CE50 calculada para productos es > 12 mg / L. Los datos para los componentes son los siguientes:

Dietiltoluendiamina: pescado LC50 200 mg / L / 48 h; Daphnia EC50 0,5 mg / l / 48 h.

Polioxipropilendiamina: LC50 de pescado > 100 mg / L / 96 h; Daphnia EC50 15 mg / L / 48 h; Algas 135 mg / L.

Mezcla de poliol / plastificante no clasificada como tóxica para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo: Datos no disponibles

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado como peligroso para cualquier tipo de transporte.

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos Federales de Estados Unidos: CERCLA 103

Cantidad reportable: No está sujeto a informes bajo CERCLA.

Algunos estados tienen requisitos de informes más estrictos. Informe de todos los vertidos de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de peligro para la sección 311/312: Salud

Sección 313 productos químicos tóxicos: este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de informe de la sección 313 del título III de SARA

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ): Ninguna

Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la EPA: Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

16- OTRA INFORMACIÓN

Consejos de formación: Todo el personal que use este producto debe estar capacitado en el manejo adecuado de productos químicos y la necesidad y el uso de controles de ingeniería y equipo de protección.

Usos y restricciones recomendados: Este producto está destinado solo para uso industrial o profesional.

Notas de la revisión de FDS Polygel separado @ 35 Parte B de otro Polygel @ Parte B debido a diferentes clasificaciones de GHS

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Feroca, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Feroca no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.