



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

HOJA DE SEGURIDAD

POLIOL POLIETER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** POLIOL POLIETER
- 1.2. **Sinonimos:** POLIOL POLIETER
- 1.3. **Usos Recomendados:** Uso industrial.
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Dirección Electronica del Proveedor:** contacto@lagaleriadelquimico.com.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia:

Prevención:

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Usar guantes y ropa de protección resistentes a la permeación. Usar equipo de protección para la cara y los ojos.

Intervención:

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Eliminación:

Eliminar el contenido y recipiente conforme a lo dispuesto en su plan de manejo de residuos y en concordancia con la reglamentación vigente.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Concentración	Componentes	No. CAS
0.1 - 1%	Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto del(los) componente(s) han sido retenidas como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Principales síntoma(s) y efecto(s)

Agudo: No se espera que cause efectos adversos agudos a la salud.

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 a 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.

5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS

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



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 3 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME 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

Mínimo: 20 °C (68 °F)
Máximo: 60 °C (140 °F)

Condiciones de almacenamiento

Almacene separado de los productos alimenticios.

La educación y capacitación del personal en el uso y manejo seguro de este producto es un requerimiento bajo el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200

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 como es requerido en el 29 CFR 1910 Subparte I.

Limites de exposición

Cualquier componente que está listado en la sección 3 y no está listado en esta sección no cuenta con un TLV de la ACGIH, PEL de la OSHA, o limite de exposición ocupacional recomendado por el proveedor.

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.

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



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 4 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel

Llevar cuando sea apropiado:, Usar vestimenta impermeable de protección.

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 FISICAS Y QUIMICAS

Estado de la materia:	líquido
Aspecto:	viscoso
Color:	Blanco
Olor:	suave
Olor umbral:	No hay datos disponibles
pH:	Aproximadamente 4 - 8
Punto de Congelación:	No establecido
Punto de Ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	220 °C (428 °F)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Límites inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite de explosión, superior:	No hay datos disponibles
presión de vapor:	No hay datos disponibles
densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles
Gravedad Específica:	1.04 @ 20 °C (68 °F)
Solubilidad en Agua:	Parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de Autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No establecido
Temperatura de Desbloqueo:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	1,700 mPa.s @ 25 °C (77 °F)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	1,039 kg/m ³
Peso molecular:	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones Peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Estabilidad

Estable

Materias que deben evitarse

Oxidantes, Isocianatos



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 6 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Toxicidad Genética in Vitro:

Ensayo letal dominante: (Ratón, macho/hembra, Oral)

Estudios toxicológicos en producto comparable.

Toxicidad a la Reproducción/Fertilidad

Directrices de ensayo 443 del OECD (rata) exposición oral - 0, 18, 54, and 167 mg/kg.

NOAEL (paternal) = 18 mg/kg.

NOAEL (reproductiva) = 54/kg.

Toxicidad para el Desarrollo/Teratogenicidad

Directrices de ensayo 443 del OECD (rata) exposición oral - 0, 18, 54, and 167 mg/kg.

NOAEL (paternal) = 18 mg/kg.

NOAEL (de desarrollo) = 18/kg.

Carcinogenicidad:

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos Ecológicos para: ULTRACEL POLYOL 3000

No hay datos disponibles por este producto. A continuación encontrará los datos disponibles sobre los componentes dañinos:

Datos Ecológicos para Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno

Biodegradación

0 - 1 %, Tiempo de exposición: 28 Días

Toxicidad para peces

CL50: > 71 ppm (pez Zebra (Brachydanio rerio), 96 h)

Toxicidad Aguda a Invertebrados Acuáticos

CE50: 11 ppm (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h)

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

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.



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 7 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte por carretera (DOT)

No reglamentado

Transporte marítimo (IMDG)

No reglamentado

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

No reglamentado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Ley de Control de Substancias Listado en la parte activa del inventario de TSCA.

Tóxicas de los EUA:

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

Sustancias Peligrosas del CERCLA de la EPA de los EUA (40 CFR 302) Componentes:

None

SARA Sección 311/312 Categorías de Riesgo:

Consulte la información de clasificación de peligro en la Sección 2.

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

Componentes:

None

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información(EPCRA) SARA Title III Section 313 Productos Químicos Tóxicos (40 CFR 372.65) - Notificación del Proveedor Requerida Componentes:

None

Ley de Recuperación y Conservación de Recursos de la EPA de los EUA (RCRA), Lista Compuesta de Residuos Peligrosos y Componentes Peligrosos del Apéndice VIII (40 CFR 261):

Bajo RCRA, es responsabilidad de la persona que genera un residuo sólido, según se define en 40CFR 261.2, determinar si ese residuo es un residuo peligroso.

Información de Derecho a Saber de los Estados

Los siguientes productos químicos se listan específicamente por Estados individuales; otros datos específicos de salud y seguridad del producto en otras secciones de la HDS también pueden ser aplicables para requerimientos de los Estados. Para detalles sobre sus requerimientos reglamentarios deberá contactar a la agencia apropiada en su Estado.

Listas de Sustancias de Derecho a Saber de Massachussets, New Jersey o Pennsylvania::

<u>Concentración</u>	<u>Componentes</u>	<u>No. CAS</u>
>=1%	Poliol tipo Poliéter	Número CAS es secreto comercial
>=1%	Poliol tipo poliéter	Número CAS es secreto comercial
>=1%	polimero	9003-54-7
>=1%	Poliol tipo Poliéter	Número CAS es secreto comercial
>=1%	Polímero	Número CAS es secreto comercial



FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 8 de 8

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Listas de Sustancias Ambientalmente Peligrosas, de New Jersey y/o Lista RTK Especial de Sustancias Peligrosas de New Jersey::

<u>Concentración</u>	<u>Componentes</u>	<u>No. CAS</u>
>=1%	polimero	9003-54-7

Lista de Sustancias de Derecho a Saber de Massachusetts para Sustancias Extraordinariamente Peligrosas:

<u>Concentración</u>	<u>Componentes</u>	<u>No. CAS</u>
<100 ppm	Acilonitrilo	107-13-1
<100 ppm	Estireno	100-42-5

Lista de la Propuesta 65 de California:

<u>Concentración</u>	<u>Componentes</u>	<u>No. CAS</u>
<100 ppm	Acilonitrilo	107-13-1
<100 ppm	Estireno	100-42-5

Químicos CFATS (Estándar de Anti-terrorismo para Instalaciones Químicas)

A nuestro mejor saber y entender, este producto no contiene Químicos de Interés (COI por sus siglas en inglés) del Apéndice A, a o arriba de la Cantidad Umbral de Revisión (STQ por sus siglas en inglés), tal como se define en el Estándar de Anti-terrorismo para Instalaciones Químicas (CFATS, 6 CFR Parte 27) del Departamento de Seguridad Nacional).

Basado en información proporcionada por nuestros proveedores, este producto es considerado "DRC Conflict Free" (Libre de conflicto con la RDC), según se define en la Regla Final sobre Minerales en Conflicto, de la SEC (Publicación No. 34-67716; No. Archivo S7-40-10; Fecha: 2012-08-22).

16. OTRAS INFORMACIONES

N/A