

1. Identificación del Producto y de la Compañía

Tipo de material	Couplant B
Indicación de la versión	02
La fecha de emisión	11-Agosto-2016
La fecha de revisión	22-November-2022
La fecha de la nueva versión	11-Agosto-2016
# CAS	56-81-5
Uso del producto	Medio de acoplamiento.
Fabricante	
Proveedor	Evident Scientific
Dirección	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, EEUU
Teléfono	+1 781-419-3900
Teléfono en caso de emergencia	CHEMTREC
	EE.UU: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

2. Identificación de los Peligros

Descripción general para emergencias	¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Efectos potenciales sobre la salud	
Vías de exposición	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Ingestión.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Posibles efectos Ambientales	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes no peligrosos	# CAS	Porcentaje
Glicerina	56-81-5	100

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Procedimientos de primeros auxilios	
Inhalación	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la cutánea	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Consejo general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas para Combatir Incendios

Propiedades inflamables	Arde durante un incendio.
Medio para extinguir	
Medios de extinción apropiados	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Protección para bomberos	
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Productos de combustión peligrosos	Acroleína.

6. Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales	Asegure una ventilación apropiada. Evitar la exposición prolongada. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo. No contamine el agua.
Métodos de contención	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.
Métodos de limpieza	Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, elimine los restos con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo	Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar la exposición prolongada. Evitar respirar nieblas o vapores. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Almacenamiento	Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 18°C y 54°C. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de Exposición y Protección Personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles de ingeniería	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Equipo de protección personal	
Protección para ojos y rostro	Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos.
Protección cutánea	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección para las manos	Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.
Consideraciones generales sobre higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Viscoso.
Color	Claro.
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No se dispone.
Presión de vapor	< 0.13 kPa

Densidad de vapor	3.1 (Aire = 1)
Punto de ebullición	290 °C (554 °F)
Punto de fusión/congelación	19.85 °C (67.73 °F)
Solubilidad (agua)	Soluble en el agua.
Gravedad específica	1.4 - 1.6
Densidad relativa	1.4 - 1.6
Punto de inflamación	198.9 °C (390.0 °F) Taza cerrada
Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	11.3
Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	2.6
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Tasa de evaporación	> 1 (Éter (anhidro) = 1)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	-1.76
Peso molecular	92.09 g/mol
Fórmula molecular	C3-H8-O3

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Higroscópico.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales..
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo. Fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Higroscópico

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	12600 mg/kg
Información toxicológica	La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.	
Efectos graves	No se espera que sea tóxico agudo.	
Efectos locales	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Altas concentraciones de neblina pueden irritar el tracto respiratorio.	
Efectos crónicos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Efectos en la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
Síntomas y órganos afectados	Puede irritar las vías respiratorias.	

12. Información Ecológica

Datos ecotoxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Acuático/a		
Peces	LC50 Peces	54000 mg/l, 96 horas

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Consecuencias para el medio ambiente

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

13. Consideraciones de Eliminación

Códigos de residuos El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Desechos/Producto no Utilizado Elimine observando las normas locales.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

ANTT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

SCT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Si
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otra Información

Cláusula de exención de responsabilidad

Evident Scientific, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.