



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA	Couplant B-2
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado del producto químico y restricciones	
Uso recomendado	Medio de acoplamiento.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Datos del proveedor	
Proveedor	ARO S.A.
Dirección	Ave. Belgrano 369, C1092AAD Buenos Aires, Argentina
Teléfono	+54 114-331-4503
No. Fax	+54 114-331-3572
e-mail	
Teléfono en caso de emergencia	CHEMTREC EE.UU: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	Evitar respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Respuesta	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
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. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

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.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede irritar las vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Tratamiento sintomático.

Información General Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados (o no apropiados)

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.

Peligros específicos del producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios 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.

Riesgos generales de incendio Arde durante un incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	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.
Para el personal de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Observe que las superficies pueden ponerse resbaladizas. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, elimine los restos con agua. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades 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/protección personal

Parámetros de control	Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.
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.
Método de control por rango de exposición	No se dispone.
Controles de ingeniería adecuados	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.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	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	
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.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
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.
Punto de fusión/punto de congelación	19.85 °C (67.73 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	290 °C (554 °F)
Punto de inflamación	198.9 °C (390.0 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	> 1 (Éter (anhidro) = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	2.6
límite superior de inflamabilidad (%)	11.3
Presión de vapor	< 0.13 kPa
Densidad de vapor	3.1 (Aire = 1)
Densidad relativa	1.4 - 1.6
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble en el agua.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	-1.76

Temperatura de auto-inflamación No se dispone.

Temperatura de descomposición No se dispone.

Viscosidad No se dispone.

Otras informaciones

Propiedades explosivas No explosivo.

Fórmula molecular C3-H8-O3

Peso molecular 92.09 g/mol

oxidantes, propiedades No comburente.

10. Estabilidad 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..

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo. Fuentes de ignición.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Higroscópico

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación Altas concentraciones de neblina pueden irritar el tracto respiratorio.

Contacto con la cutánea No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede irritar las vías respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No se espera que sea tóxico agudo.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
----------	----------	-------------------------

Glicerina (CAS 56-81-5)

Agudo

Dérmico

LD50

conejo

> 10 g/kg

Oral

LD50

Rata

12600 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Toxicidad a la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Otras informaciones No se dispone.

12. Información ecotoxicológica

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.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Glicerina (CAS 56-81-5)		
Acuático/a		
Peces	LC50 Peces	54000 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.	
Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo.	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Reglamentos locales sobre la eliminación	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

ADR

No está regulado como producto peligroso.

RID

No está regulado como producto peligroso.

ADN

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 reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Narcóticos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)

No listado.

Psicotrópicos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)

No listado.

Uruguay. Lista de sustancias para la prevención y control de peligros ocupacionales causados por los carcinógenos. (Decreto 183/982)

No listado.

Uruguay. Precursores y productos químicos (Decreto no° 391/002 del 10/10/2002, anexo I, tablas 1 y 2)

No regulado.

Reglamentación internacional**Protocolo de Montreal**

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

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
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. Otras informaciones**La fecha de emisión** 11-Agosto-2016**La fecha de revisión** -**Lista de abreviaturas**

DL50: Dosis letal media.

CL50: Concentración letal media.

Cláusula de exención de responsabilidad

Olympus, 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.