



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA (Sistema Global Armonizado) **Resonance Bond Testing Couplant**

Otros medios de identificación

Código de producto 3308193

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Acoplador.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Detalles del proveedor

Nombre de la compañía ARO S.A.

Dirección Ave. Belgrano 369, C1092AAD
Buenos Aires, Argentina

Número de teléfono +54 114-331-4503

Fax +54 114-331-3572

Teléfono de emergencia

CHEMTREC

EE.UU.: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligro para el medio ambiente No clasificado.

Elementos del etiquetado SGA, incluidos consejos de prudencia

Símbolos de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Declaración de peligro La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Respuesta Lávese las manos después del uso.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguno conocido.

Información complementaria

Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente de conformidad con la norma NMX-R-019-SCFI-2011.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (o no adecuados)

Medios de extinción apropiados Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Acciones de protección especiales para el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Métodos específicos Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio Arderá si resulta afectado por las llamas.

6. Medidas in caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Elimine todas las fuentes de ignición (prohibido fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). 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.

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

Métodos y material de contención y de limpieza Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

7. Manipulación y almacenamiento

Medidas de precaución para una manipulación segura Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guárdese en un lugar fresco y seco. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Temperatura de almacenamiento: entre 0 y 35°C. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver el Apartado 10).

8. Control de la exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición profesional No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Método de control por rango de exposición	Seguir los procedimientos de monitorización estándar.
Controles técnicos apropiados	La ventilación general es normalmente suficiente.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel	
Protección de las manos	No se necesita normalmente. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.
Otros	Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Consideraciones generales de higiene	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido de viscosidad media a alta.
Color	De incoloro a ligeramente tintado.
Olor	Casi inodoro.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	7 - 9
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	182 °C (359.6 °F)
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	< 0.1 mm Hg
Presión de vapor, t^a	20 °C (68 °F)
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.03 (H ₂ O=1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 %
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Información adicional

Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
VOC	< 1 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica de este producto puede generar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Cuando se calienta, los vapores/humos que se desprenden pueden causar irritación al tracto respiratorio.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.
Contacto con los ojos	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 provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se espera que tenga toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No clasificado. Sin embargo: Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.
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	No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.
Información adicional	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	Se supone que el producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se espera que el producto sea bioacumulable.

Movilidad en el suelo	El producto es hidrosoluble.
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Normativa local sobre eliminación de residuos	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
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

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No establecido.

15. Información reglamentaria

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 riesgos profesionales causados por agentes cancerígenos. (Decreto 183/982)
No listado.

Uruguay. Precursores y productos químicos (Decreto n.º 391/002 de 10/10/2002, Anexo I, Tablas 1 y 2)
No reglamentado.

Normativas internacionales

Protocolo de Montreal
No aplicable.

Convenio de Estocolmo
No aplicable.

Convención de Rotterdam
No aplicable.

Convención de Basilea
No aplicable.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario exigidos por el / los país(es) de aplicación.
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Información adicional

Fecha de publicación Version preliminar.

Fecha de revisión Version preliminar.

Lista de abreviaturas

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.
ADR: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos por carretera.
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).
Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.
IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Referencias

Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica
EPA: AQUIRE base de datos
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.
Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Cláusula de exención de responsabilidad

Evident Scientific no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.