



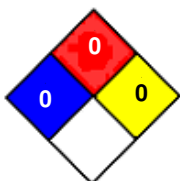
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOFOAM A

Versión: 002

Vigencia desde: 15/03/2013

Pág. 1 de 5



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR		
Nombre de la mezcla	GEOFOAM A	
Código interno de la sustancia química	002652	
Proveedor / Fabricante / Comercializador	Orica Chemicals Latin America	
Dirección	Orica Chemicals Argentina S.A. Arenales 1645, piso 2 C1061AAS Capital Federal	Orica Chemicals Colombia S.A.S Calle 106 A N 49-33 Bogotá Kra 48 N° 61 Sur 115, Bodegas 106-107 / Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta / Sabaneta – Antioquia Medellín
	Orica Chemicals Chile S.A. Calle Dos N° 9463 Loteo Industrial Américo Vespucio Quilicura - Santiago – Chile	Orica Chemicals Perú S.A.C. Av. Dionisio Derteano 144 Piso 20 San Isidro Lima-Perú
Teléfono de Emergencia	Argentina 54-11-4301-2008/0205 0810-9996091	Colombia 57-01-8000 941414 / 57-01-8000 511414 57-01-405 5900 ext 4118 LINEA 123
	Chile 56-02-2246 91 03	Perú 51-01-242 5783
Página Web	www.oricachemicals.com	
Correo	clientes.ocla@orica.com	

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA	
Componente principales de la mezcla	Ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol
Componentes que contribuyen al riesgo	Ácido silícico, sal de sodio (CAS 1344-09-8) 50 - 100%, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol (CAS: 1704-62-7) ≤ 2,5%
Nombre químico	Mezcla
Concentración	100%
Nº NU	No listado

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
Marca en etiqueta - NCh 2190	No clasificado como producto peligroso (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol). Ningún rótulo NCh 2190
Clasificación de riesgos de la mezcla	Clasificación NFPA: Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0
a) Riesgos para la salud de las personas	El producto es irritante
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	
Inhalación	La inhalación puede provocar irritación del aparato respiratorio
Contacto con la piel	Puede causar irritación
Contacto con los ojos	Puede causar irritación
Ingestión	No hay información disponible
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	No hay información disponible

ORICA CHEMICALS LATIN AMERICA

Calle 2 N° 9463, Loteo Industrial Américo Vespucio, Quilicura, Santiago, Chile • Fono (562) 384 8100



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOFOAM A

Versión: 002

Vigencia desde: 15/03/2013

Pág. 2 de 5

	Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No hay información disponible
b)	Riesgos para el medio ambiente	No contaminar cursos de agua, drenajes, alcantarillados, suelo, vegetación
c)	Riesgos especiales de la sustancia	No hay información disponible

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	Suministrar aire fresco. Si es necesario, proporcionar respiración artificial. Mantener al afectado abrigado. Si los síntomas persisten, consultar con un médico
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón enjuagando bien las zonas afectadas. Posteriormente, enjuague con abundante agua. Si la irritación persiste consultar con un médico
Contacto con los ojos	Lavar durante 15 min con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico
Ingestión	Consultar de inmediato a un médico
Notas para el médico tratante	No hay información disponible

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Dióxido de carbono (CO ₂), polvo extintor, espuma resistente al alcohol, agua en neblina
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Enfriar con agua los envases y superficies expuestos al fuego
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Usar elementos de protección personal adecuados
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación
Métodos de limpieza	Esta operación solo la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente como arena, aglutinante de ácidos o universales. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar, cerrar y trasladar para disposición final
Método de eliminación de desechos	Se deben enviar a destinatario autorizado la instalación debe ser capaz de tratar residuos peligrosos



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOFOAM A

Versión: 002

Vigencia desde: 15/03/2013

Pág. 3 de 5

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Recomendaciones técnicas	Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar. Manipular sólo en recintos bien ventilados
Precauciones a tomar	Mantener envases cerrados cuando no se use. Se debe evitar la formación de aerosoles y no inhalar vapores ni aerosoles
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar seco y bien ventilado. Mantener envases cerrados y revisar regularmente para asegurar que no hay filtraciones. Proteger de congelamiento
Embalajes recomendados y no adecuados	Uso del envase original
Separación de Productos incompatibles	No hay información disponible

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	No inhalar. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	D.S.594 No aplicable
Protección respiratoria	Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo
Guantes de protección	Usar guantes de PVC, nitrilo, butilo
Protección de la vista	Usar lentes herméticamente sellados
Otros equipos de protección	Usar ropa de protección adecuada
Ventilación	Asegure una ventilación apropiada en los lugares de trabajo
Medidas de Higiene	Mantener el producto lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Apariencia y olor	Matiz amarillo, olor característico
Concentración	100%
pH a 20 ° C	12
Temperaturas específicas y/o rangos de temperatura	
Punto de inflamación	No aplicable
Límites de inflamabilidad (%)	No aplicable
Temperatura de ebullición	No hay información disponible
Temperatura de ignición	No aplicable
Disolventes orgánicos	0,0%
Densidad a 20 ° C	1,48 g/cm ³
Viscosidad dinámica a 20 °C	300 mPas
Solubilidad en agua	Completamente miscible

ORICA CHEMICALS LATIN AMERICA

Calle 2 N° 9463, Loteo Industrial Américo Vespucio, Quilicura, Santiago, Chile • Fono (562) 384 8100

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	No hay información disponible
Condiciones que se deben evitar	Proteger de las heladas
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	No hay información disponible
Productos peligrosos de la descomposición	No se descompone al emplearse adecuadamente
Productos peligrosos de la combustión	No hay información disponible
Polimerización peligrosa	No hay información disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo	Irritante para la piel y membranas de la mucosa. Irritante de los ojos
Toxicidad a largo plazo	No hay información disponible
Efectos locales o sistémicos	No hay información disponible
Sensibilización alérgica	No se conoce ningún efecto sensibilizante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad	No hay información disponible
Bio-acumulación	No hay información disponible
Efectos sobre el medio ambiente:	No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes. El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH nocivo para los organismos acuáticos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método recomendado para disponer de la sustancia, residuos y desechos	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), Reglamento Residuos Peligrosos - Minsal
Método recomendado para la eliminación de envases / embalajes contaminados	No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	No regulado durante el transporte (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol)
Vía marítima	No regulado durante el transporte (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol)
Vía aérea	No regulado durante el transporte (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol)
Vía fluvial / lacustre	No regulado durante el transporte (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol)
Distintivos aplicables N Ch 2190	Ninguno
Número NU	No listado



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GEOFOAM A

Versión: 002

Vigencia desde: 15/03/2013

Pág. 5 de 5

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES	
Normas internacionales aplicables	IMDG, IATA, OSHA, CE
Normas nacionales aplicables	D.S. 148, D.S. 594, NCh 2245
Marca en etiqueta	No clasificado como producto peligroso (contiene ácido silícico, sal de sodio, 2- (2 – (dimetilamino) etoxi) etanol)

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES
Xi: Irritante. Frases R: R36/38: Irritante a los ojos y la piel
Frases S: 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel; S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico; S27/28 Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua; S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
Esta HDS ha sido confeccionada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de su formulación es el que representa el mayor riesgo, informado por el fabricante. Los Datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad están basados en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario

Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
15/03/2013	Actualización de formato	002