

Sección 1 - Nombre del producto e identificación de la empresa

Nombre del producto: Aquaflex Silicone Coating - Recubrimiento de silicona Aquaflex

Uso recomendado: Recubrimiento de silicona para techos

Restricción de uso: No hay restricciones de uso.

Fabricante:

Polyglass U.S.A. Inc.
 1111 West Newport Center Drive
 Deerfield Beach, Florida 33442
 866-222-9782

Fecha de preparación de la HDS: 19 de abril de 2017

Contacto de emergencia: (800) 424-9300 CHEMTREC (USA)

Sección 2. Identificación de peligros

Clasificación física	Clasificación sanitaria
Líquido inflamable - Categoría 3	Irritación de la piel - Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única - Categoría 3 (SNC) Peligro de aspiración - Categoría 1

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

¡Peligro!



Líquido y vapores inflamables.
 Causa irritación cutánea.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
 Use equipo eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosión.
 Use únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.
 Evite respirar nieblas, vapores o pulverizaciones.
 Lávese exhaustivamente después de la manipulación.
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 Use guantes protectores, protección para los ojos y para la cara.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón.
 En caso de irritación cutánea: Procure atención médica.
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
NO provocar el vómito.
 En caso de incendio: Para extinguir use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o agua.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales y nacionales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 3 - Composición/información sobre ingredientes

<u>Ingredientes</u>	<u>CAS N.º</u>	<u>% en peso</u>
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	30-35%
Destilados de petróleo ligero hidrotratados	64742-47-8	10-20%

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

Sección 4 - Primeros auxilios

Ojos: Enjuáguese con grandes cantidades de agua, manteniendo los párpados separados. Consiga ayuda médica si comienza irritación.

Piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel exhaustivamente durante 15 minutos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Lave la vestimenta antes de volverla a usar.

Inhalación: Saque al aire libre. Si presenta dificultad para respirar es preciso que personal cualificado administre oxígeno. Administre respiración artificial si se ha detenido la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas o estos persisten.

Ingestión: Si está consciente, enjuáguese la boca con agua. NO induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente o convulsionando. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar la aspiración hacia los pulmones. Busque atención médica inmediata.

Síntomas/efectos, agudos y tardíos más importantes: Puede causar irritación en los ojos. Causa irritación cutánea con enrojecimiento, picazón y resequedad. La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación en las vías respiratorias superiores y efectos sobre el sistema nervioso central. La aspiración durante la ingestión o el vómito puede causar daño pulmonar.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: Si se ingiere gran cantidad de material, busque atención médica.

Sección 5 - Medidas contraincendios

Medios de extinción: Use agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma para extinguir incendios. No utilice un chorro de agua. Enfríe con agua los recipientes expuestos al incendio.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Los bomberos deberán llevar equipo de emergencia completo y un equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH.

Peligros específicos que surgen del producto químico: Este producto es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y viajarán a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición a distancia y con retorno en llamas. Los recipientes cerrados pueden explotar si se exponen a calor extremo.

Sección 6 - Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia: Use prendas protectoras adecuadas para evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales: Evite su liberación al medio ambiente. Informe de los escapes como lo requieran las autoridades federales, estatales y municipales.

Métodos y materiales para contención y limpieza: Forme un dique para aislar el material derramado. Intente recuperar el producto suelto, si es posible. Recoja con un material inerte y coloque en un contenedor provisto de cierre para su eliminación. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. ¡No tire a la alcantarilla!

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar aerosoles, nieblas y vapores calientes. Use una vestimenta y equipos protectores como se describe en la Sección 8. Use con una ventilación adecuada. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Mantenga cerrados los recipientes cuando no estén en uso.

Mantenga el producto alejado de calor, chispas, llamas y todas otras fuentes de ignición. No permita que se fume en áreas de uso o almacenamiento. Use con herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosión. Conecte a tierra e interconecte los recipientes para realizar transferencias.

Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Siga todas las precauciones de la HDS al manejar recipientes vacíos.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades: Almacene en un área seca, bien ventilada y lejos del calor, exposición directa al sol y de todas las fuentes de ignición. Almacene en un recipiente cerrado herméticamente. Evite almacenar por encima de 37,8 °C (100 °F). Consérvese en el recipiente original.

Sección 8 - Equipos de protección y medidas de control de exposición

Pautas para la exposición:

Ingredientes	Límites de exposición
Sílice cristalina, cuarzo	0,05 mg/m ³ - TWA PEL (fracción respirable) de OSHA (EE.UU.) 0,025 mg/m ³ - TWA TLV (fracción respirable) de ACGIH (EE.UU.)
Destilados de petróleo ligero hidrotratados	100 ppm - TWA recomendado por el fabricante

Controles técnicos apropiados: Use con ventilación local adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición ocupacional. Use equipo a prueba de explosión cuando sea necesario.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. En caso de exposiciones donde el producto se calienta o pulveriza, se recomienda usar un respirador aprobado por NIOSH (EE.UU.) con un cartucho para vapores orgánicos y un prefiltro contra polvo/niebla o un respirador con suministro de aire. La selección y el uso de los equipos de respiración deben estar de acuerdo con la norma de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés) OSHA 1910.134 y con las buenas prácticas de higiene industrial.

Guantes: Se recomienda usar guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

Protección de ojos: Se recomienda usar gafas de seguridad química, si existe la posibilidad de contacto.

Otro equipo de protección: Use prendas impermeables según sea necesario para evitar el contacto.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia y olor: Líquido viscoso de color con olor a petróleo.

Punto de ebullición (a 760 mmHg): 154,4 °C-196,1 °C/310 °F-385 °F	Punto de congelación: No disponible.
Límite de olor: No disponible.	Viscosidad: No disponible.
Densidad relativa (H₂O=1): 1.23	Presión de vapor: No disponible.
COV: <250 g/l	Densidad de vapor (aire=1): >1
Tasa de evaporación: Más lento que el éter	Solubilidad en agua: Despreciable
pH: No disponible.	Coefficiente de partición N-octanol/agua: No se ha determinado
Punto de inflamación: >42,2 °C/>108 °F COC (vaso abierto de Cleveland)	Temperatura de auto-ignición: No disponible.
Temperatura de descomposición: No disponible.	Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica.
Límites de inflamabilidad (% de volumen en aire): LIE – N/A LSE – N/A	

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad: No normalmente reactivo.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay posibilidad de reacciones peligrosas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Condiciones a evitar: Calor excesivo.

Materiales incompatibles: Evite usar agentes fuertemente oxidantes, ácidos, halógenos y azufre fundido.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y de nitrógeno e hidrocarburos.

Sección 11 - Información toxicológica

Ojos: El contacto puede causar irritación con enrojecimiento, dolor y lagrimeo.

Piel: El contacto con la piel puede causar irritación con enrojecimiento, picazón y desecación de la piel.

Inhalación: La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias superiores, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, debilidad, fatiga y efectos sobre el sistema nervioso central.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas y diarrea. La aspiración durante la ingestión o el vómito puede causar daño pulmonar.

Sensibilización: Ninguno de los componentes ha demostrado producir sensibilización en animales o seres humanos.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos.

Carcinogenicidad: La sílice cristalina de cuarzo aparece como "carcinógeno para seres humanos" (Grupo 1) por la CIIC y "conocido para ser un carcinógeno en seres humanos" por NTP (EE.UU.). La sílice cristalina, el cuarzo, está indisolublemente unido y no se produce exposición durante el uso. Ninguno de los otros componentes presentes en concentraciones de 0,1% o mayores se enumera como carcinógeno por NTP y CIIC (EE.UU.), ACGIH (EE.UU.) u OSHA (EE.UU.).

Medidas numéricas de toxicidad:

Sílice cristalina, cuarzo: LD50 oral en rata - >22.500 mg/kg

Destilados de petróleo ligero hidrotratados: LD50 oral en rata - >5000 mg/kg; CL50 inhalación rata - >5,28 mg/l/4 horas; LD50 piel en conejo - >2000 mg/kg

Sección 12 - Información ecológica

Ecotoxicidad:

Sílice cristalina: CL50 de 72 horas en carpa - >10.000 mg/l

Destilados de petróleo ligero hidrotratados: CL50 de 96 horas en *Oncorhynchus mykiss* - 2 mg/l; CE50 de 48 horas en *Daphnia magna* - 1,4 mg/l; CE50 de 72 horas en *Pseudokirchnerella subcapitata* - 1 mg/l

Persistencia y degradabilidad: La biodegradación no es aplicable para las sustancias inorgánicas como la sílice cristalina, cuarzo.

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

Movilidad en tierra: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones de desecho

Método de eliminación de residuos: Desechar de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

Sección 14. Información de transporte

Nombre correcto de embarque: Se exceptúa de materiales peligrosos (HazMat) (49 CFR 173.150(f) EE.UU.) en embalaje "no a granel".

Número UN: Sin número ONU.

Clase de Peligro/Grupo de empaque: Sin clase de riesgo/grupo de embalaje.

Etiquetas requeridas: No requiere etiquetas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código IMDG: UN1268, destilados de petróleo, sin otras especificaciones. 3, III, Punto de inflamación =42,2°C

Riesgos ambientales: Sin peligros ambientales conocidos.

Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC): No aplicable, el producto únicamente se transporta debidamente envasado.

Precauciones especiales: No precauciones especiales conocidas.

Sección 15 - Información regulatoria

Categoría de peligro de SARA (311/312): Ver Clasificación de riesgo de OSHA (EE.UU.) en la Sección 2.

SARA 313 de la EPA: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reglamentadas bajo Título III, Sección 313 de SARA: Ninguna.

Sustancias peligrosas según CERCLA (Sección 103)/RQ: Este producto no está sujeto a la presentación de informes según CERCLA tal como se vende. Muchos estados tienen requisitos de notificación de derrames más estrictos. Notifique los derrames requeridos bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

Ley de control de sustancias tóxicas: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de la TSCA (EE.UU.).

Proposición No. 65 de California: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que son conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva: ninguna, sílice cristalina, el cuarzo está indisolublemente unido

Sección 16 - Otra información

Clasificación de la Asociación Nacional de Prevención de Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés):	Salud = 2	Fuego = 2	Inestabilidad = 0
Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés):	Salud = 2	Fuego = 2	Peligro Físico = 0

Fecha de preparación de la HDS: 19 de abril de 2017

Resumen de Revisiones: Nueva HDS.

NOTIFICACIÓN

La información precedente se cree correcta pero no se presenta como exhaustiva y debe utilizarse sólo como guía. Polyglass U.S.A. Inc. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o el contacto con el producto mencionado anteriormente. Esta información se relaciona sólo con el producto mencionado en este documento y no con su uso en combinación con otros materiales ni en otros procesos.