



HOJA DE SEGURIDAD

SECTION I – IDENTIFICACION

FABRICACIÓN NOMBRE: ABRO Industries, Inc.
 DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Corte South Bend, IN 46628
 NOMBRE DEL PRODUCTO: HI-TEMP RTV SILICONA SELLADOR
 CÓDIGO DE PRODUCTO: SS-2400
 FORMA FÍSICA: PASTA
 COLOR: ROJO
 Olor: Olor a ácido acético
 DESCRIPCIÓN GENERAL: Elastómero de Silicona
 Perfil NFPA: Salud 2, Inflamabilidad 1, Reactividad 0
 Nota: NFPA = National Fire Protection Association



Teléfono de la compañía: 574-232-8289

CHEMTREC TOLL-FREE Teléfono incidencias 24 horas: 800-424-9300

EN CASO DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA QUE IMPLICA UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, COMUNÍQUESE CON: CHEMTREC INTERNATIONAL - 703-527-3887

SECTION II - COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA

CAS NO.	INGREDIENTE	WT%
17689-77-9	Etiltriacetoxisilano	1.0-5.0
4253-34-3	Metiltriacetoxisilano	1.0-5.0

Los componentes arriba mencionados son peligrosos de acuerdo a la definición en 29 CFR 1920.1200

SECTION III - EFECTOS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA

Efectos agudos:

Ojos: El contacto directo puede ocasionar una irritación moderada.
 Piel: Puede causar irritación moderada
 Inhalación: Irrita ligeramente las vías respiratorias.
 Oral: No se esperan efectos significantes por una exposición a corto plazo.

Prolongada / Repetida Efectos de Exposición:

Piel: No se conoce información correspondiente.
 Inhalación: No se conoce información correspondiente.
 Oral: No se conoce información correspondiente

Signos y Síntomas de Sobreexposición

No se conoce información correspondiente

Condiciones médicas agravadas por la exposición: No se conoce información correspondiente

Los efectos potenciales enumerados arriba por sobreexposición se basan en datos actuales, resultados de estudios llevados a cabo en composiciones similares, datos de los componentes y / o revisiones expertas del producto. Consulte la sección 11 para información toxicológica detallada.

SECTION IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Piel: Remover de la piel y lavar abundantemente con jabón y agua limpia. Obtenga atención médica si la irritación u otros malestares o persisten.

Inhalación: Primeros auxilios no deben ser necesarios.

Oral: Primeros auxilios no deben ser necesarios

Comentarios: Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición de la persona.

SECTION V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de autoignición: Indeterminado

Límites de inflamabilidad en aire (%): No determinado

Medios de Extinción: Para combatir incendios grandes utilice medios químicos secos, espuma o rocíe agua. Para incendios pequeños dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o spray de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

Procedimientos de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados en la lucha contra incendios relacionados con productos químicos. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

Peligros inusuales de Incendio: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica de este producto durante el fuego de condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, dióxido de silicio. El formaldehído. Los óxidos metálicos

SECTION VI - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contención / Limpieza: Siga todas las recomendaciones de los equipos de protección personal descritos en las secciones 5 y 8. Limpie o raspe y contenga para su disposición. Limpie el área como que algunos materiales del silicón, aún en pequeñas cantidades, pueden representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solvente o detergente. Deseche absorbentes saturados o materiales de limpieza, ya que puede ocurrir espontáneamente calefacción. Leyes y regulaciones locales, estatales y federales pueden verificadas para la disposición del material, así como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para la destrucción. Usted tendrá que determinar qué leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. Secciones 13 y 15 de MDMS contienen información en referencia a los requerimientos federales y estatales.

Nota: Vea la Sección 8 para Equipo de Protección Personal para Derrames.

SECTION VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Utilizar con una ventilación adecuada. El producto libera ácido acético (HOAc) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante su uso para controlar el HOAc dentro de los lineamientos, o use protección respiratoria. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Use con cuidado razonable y almacenar lejos de materiales oxidantes. Mantenga el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o la humedad. Almacenar en los envases originales cerrados, en o por debajo de 90 ° F.

SECTION VIII - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONALLímites de Exposición al Componente

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre del Componente</u>	<u>Límites de exposición</u>
17689-77-9	Etiltriacetoxisilano	Ver comentarios ácido acético
4253-34-3	Metiltriacetoxisilano	Ver comentarios ácido acético

Se forma ácido acético al entrar en contacto con agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las exposiciones dentro de los lineamientos de OSHA PEL : TWA 10 ppm y ACGIH TLV: TWA 10 ppm , STEL 15 ppm.

Controles de ingeniería

Ventilación Local: Recomendado

Ventilación general: Recomendado

Equipo de Protección Personal para la Manipulación Rutinaria

Ojos: Use protección apropiada, lentes de seguridad como mínimo.

Piel: Lávese antes de las comidas y al final del turno. La ropa y zapatos contaminados deben ser retirados tan pronto como sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarla. Se recomiendan guantes de protección para productos químicos.

Guantes Apropriados: Silver Shield ®. 4h ®.

Inhalación: La protección respiratoria debe ser necesario

Respirador Apropriado: No debe necesitarse

Equipo de Protección Personal para Derrames

Ojos: Use protección apropiada - lentes de seguridad como mínimo.

De piel: Ropa y zapatos contaminados deben retirarse tan pronto como sea práctico, y limpiarlos exhaustivamente antes de volver a usarla. Se recomiendan guantes de protección para productos químicos.

Inhalación /

Respirador Apropriado: No hay protección respiratoria debería ser necesario.

Medidas de Precaución: Evítese el contacto visual. Evite el contacto con la piel. Use con cuidado razonable.

Comentarios: El producto libera ácido acético (HOAc) cuando se expone al agua o aire húmedo.

Proporcione ventilación durante su uso para controlar (HOAc) dentro de los lineamientos, o use protección respiratoria.

Cuando se calienta a temperaturas superiores a 150 ° C en presencia de aire, el mismo puede crear vapores de formaldehído. El formaldehído es un riesgo potencial de cáncer, un conocido de la piel y sensibilizador respiratorio; es un irritante para los ojos, nariz, garganta, piel y sistema digestivo. Condiciones de manejo seguras pueden manteniendo las concentraciones de vapor dentro de los Límites de Exposición Permisibles de OSHA para el formaldehído.

Nota: Estas precauciones son para el manejo a temperatura ambiente. Utilice a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosoles pueden requerir precauciones adicionales.

SECTION IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Rojo
Olor:	Olor a ácido acético
Gravedad específica (@ 25 ° C):	1,032
Viscosidad:	No se ha determinado
Punto de Congelamiento / Fusión:	No determinada
Punto de ebullición:	No se ha determinado
Presión de vapor (a 25 ° C):	No se ha determinado
Densidad de vapor:	No se ha determinado
Solubilidad en Agua:	No determinada
pH:	No determinado
Contenido de Volátiles:	No Determinado

Nota: La información precedente no sirve para formular especificaciones.

SECTION X- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno
Materiales que deben evitarse:	El material oxidante puede causar una reacción. El agua, humedad, o aire húmedo puede producir vapores peligrosos, tal como se describe en la Sección 8.

SECTION XI- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAInformación Especial sobre Riesgo en los Componentes

No se conoce información correspondiente al caso

SECTION XII- INFORMACIÓN ECOLÓGICADestino Ambiental y Distribución

Información completa aún no está disponible

Efectos ambientales disponibles

información completa aún no está disponible

Destino y Efectos en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Información completa aún no está disponible.

Criterios de Clasificación de Ecotoxicidad

Parámetros de Peligro (CL50 o CE50)	High	Medium	Bajo
Toxicidad Acuática Aguda (mg / L)	<= 1 >	1 y <= 100	> 100
Toxicidad aguda alta Terrestre	<= 100	> 100 y <= 2.000	> 2000

Esta tabla está adaptada de "Evaluación de Riesgo y Toxicología Ambiental", ASTM STP 1179, p.34, 1993

Esta tabla puede usarse para clasificar la ecotoxicidad de este producto o cuando se enumere arriba la ecotoxicidad. Por favor lea la otra información presentada en la sección que concierne a la seguridad ecológica total de este material.

SECTION XIII - ACERCA DE LA ELIMINACIONClase de Peligro RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal cómo se recibió, ¿se clasifica este como residuo peligroso? NO.

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos normativos adicionales respecto al desecho.

SECTION XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTEInformación DOT (49CFR 172.101)

No sometido a las DOT

(IMDG) Embarque Marítimo

No está sujeto al código de IMDG

(IATA) Embarque Aéreo

No está sujeto a las normas de IATA

SECTION XV - INFORMACIÓN REGULATORIA

El contenido de esta MSDS cumple con el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas

EPA SARA Título III Listados químicos:

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas: Ninguno

Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA: Ninguno

Sección 312 Clase de Riesgo:

Agudo: Yes

Crónico: No

Fuego: No

Presión: No

Reactivo: No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: No se presente o no presente en cantidades reguladas.

Información de consulta cumplimiento del estado:

California: Advertencia: Este producto contiene el siguiente químico (s) enumerado por el Estado de California bajo el agua potable y la Aplicación de Agua Potable Segura de 1986 (Proposición 65), el cual se conoce que causa cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: NINGUNA .

Pennsylvania: Número CAS% Peso Nombre del Componente

7631-86-9 <= 10.0 Sílice

70131-67-8 <= 85.0 Dimetil siloxano, terminado en hidroxilo

Massachusetts: 7631-86-9 <= 10.0 Sílice

New Jersey: 7631-86-9 <= 10.0 Sílice

70131-67-8 <= 85.0 Dimetil siloxano, terminado en hidroxilo

63148-62-9 1.0 - 5.0 Polidimetilsiloxano

4253-34-3 1.0 - 5.0 Metiltriacetoxisilano

17689-77-9 1.0 - 5.0 Etiltriacetoxisilano

NOTA

El proveedor renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o la información incluida en ella, a excepción de la conformación con las especificaciones contratadas. Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de los fabricantes y / o de fuentes técnicas reconocidas. Si bien la información se considera correcta, no hacemos ninguna representación en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, y por lo tanto los usuarios son responsables de verificar la información bajo sus condiciones de uso para determinar si el producto es adecuado para sus propósitos particulares y asumir todos los riesgos de su uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos en cuanto a la publicación o el uso o confianza en la información contenida en este documento.

Esta información se refiere sólo al producto aquí designado y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.