HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Nombre de Producto: ABRO Silicona Alta Temperatura SS-2400

V002.3
Revisión: 04.07.2025

Número/Tamaño del producto: SS-2400

Fecha de impresión: 23.07.2025

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO: ABRO SILICONA ALTA TEMPERATURA
CÓDIGO DE PRODUCTO: SS-2400
FÍSICO: PASTA ROJA
FABRICACIÓN NOMBRE: ABRO Industries, Inc.
DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Court
South Bend, IN 46628
NOMBRE DEL PRODUCTO: Silicona Alta temperatura (SS-2400)
DESCRIPCIÓN: Elastómero de silicona
Forma Física: Pasta
Leve
Perfil NFPA: Salud 2, Inflamabilidad 1, Reactividad 0



Nota: NFPA = National Fire Protection Association
Teléfono: 574-232-8289
Revisión: Octubre 2021
CHEMTREC TOLL-FREE Teléfono incidencias 24 horas: 800-424-9300
EN CASO DE UNA EMERGENCIA QUÍMICA INVOLUCRANDO UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE: CHEMTREC INTERNATIONAL - 703-527-3887

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS OSHA

No CAS	Ingredientes	Peso%	Límites de exposición
22984-54-9	Metil tris (metiletilcetoxima) silano	3-5	Véanse los comentarios metiletilcetoxima
2224-33-1	Vinil tris (metiletilcetoxima) silano	0-1	Véanse los comentarios metiletilcetoxima
7631-86-9	Sílice	10	OSHA 20 b 80 c NIOSH - 6 ACGIH - CANADA - 2, 5 a
1317-65-3	Carbonato de calcio (piedra caliza)	35-50	OSHA - 15, 5 a NIOSH - 10, 5 a ACGIH - 10 d CANADÁ - 10, 5 a Página 2 de 6 9-AB

Comentarios: a. OSHA, NIOSH, CANADA - Masa respirable, la masa total, respectivamente. b. OSHA-PEL tabla Z-3: Millones de partículas por pie cúbico de aire. c. OSHA-PEL Tabla Z-3: 80 mg/m3. d. ACGIH-inhalable (total) de material particulado que no contiene asbesto y <1% de sílice cristalina. En condiciones normales de uso, no se deberían liberar partículas de sílice respirable del producto. Como un subproducto de curar hasta el 4% metiletilcetoxima (MEKO, CAS

No.96-29-7) se forma en contacto con agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las exposiciones dentro de las siguientes pautas: Vendor pauta TWA: 3 ppm, STEL: 10 ppm; AIHA WEEL TWA: 10 ppm.

SECCIÓN 3 – EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

Efectos agudos:
Ojos: El contacto directo irrita levemente con enrojecimiento e hinchazón.
Piel: Una sola exposición corta (menos de 24 horas) puede irritar. El contacto repetido prolongado (de 24 a 48 horas) puede irritar moderadamente. El producto contiene oximas, que son posibles sensibilizadores de piel.
Inhalación: La sobreexposición al vapor puede causar somnolencia, causar daños a la sangre, el hígado y puede irritar los ojos, la nariz y la garganta.
Oral: Pequeñas cantidades transferidas a la boca por los dedos durante el uso, etc, no debería herir. La ingestión de grandes cantidades puede dañar ligeramente.

Repetida exposición:
Piel: El producto contiene oximas, que son posibles sensibilizadores cutáneos.
Inhalación: La sobreexposición al vapor puede causar somnolencia, daños a la sangre, el hígado y puede irritar los ojos, la nariz y la garganta.
Oral: Pequeñas cantidades transferidas a la boca por los dedos durante el uso, etc, no debería causar daño
La ingestión de grandes cantidades puede dañar ligeramente

Peligros especiales: Este material contiene los siguientes componentes con los riesgos especiales que se enumeran a continuación.

Cancerígenos: Ninguno teratógenos conocidos: Ninguno conocido
Mutágenos: No se conocen toxinas reproductivas: Ninguna conocida

Sensibilizadores:

CASNO.	INGREDIENTE	PESO%
22984-54-9	Metil tris (methylethylketoxime) silano	3-5 sensibilización de la piel
2224-33-1	Vinyl tris (methylethylketoxime) silano	0-1 sensibilización de la piel

Comentarios: Methylethytketoxime (MEKO, CAS No.96-29-7) se forma en contacto con agua o aire húmedo. Roedores machos expuestos a MEKO vapor a lo largo de su vida desarrollaron cáncer de hígado. Las pruebas adicionales se prevé por el proveedor MEKO para determinar cualquier relevancia para los humanos. Hasta que más datos se sabe, los niveles de exposición debe mantenerse tan bajo como sea factible.
Este producto contiene polidimetilsiloxano (silicona) y cuando se calienta a temperaturas superiores a 150EC en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído es un riesgo potencial de cáncer de piel conocido y sensibilizador respiratorio, un irritante para los ojos, la nariz, la garganta del sistema, la piel y el sistema digestivo. Condiciones de manejo seguras pueden mantenerse al mantener las concentraciones de vapores en el límite de exposición permisible de OSHA para el formaldehído.
Los efectos potenciales arriba mencionados de la sobrexposición se basan en datos reales, los resultados de estudios llevados a cabo en composiciones similares, datos de los componentes y / o revisiones expertas del producto. La sobreexposición a cualquier producto químico puede resultar en la mejora de condiciones médicas preexistentes adversos y reacciones alérgicas.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Piel: Retirar de la piel y enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persisten efectos nocivos.

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si las molestias persisten buscar atención médica.

Oral: Obtenga atención médica.

Comentarios: Tratar de acuerdo a condiciones específicas de exposición.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (método utilizado): No aplicable Sólidos B

Auto Temperatura de ignición: No se ha determinado

Límites de inflamabilidad en aire (%): No determinado

Medios de Extinción: Para combatir incendios grandes, utilice polvo químico seco, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco o agua pulverizada. El agua puede utilizarse para enfriar expuesto contenida.

Procedimientos de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónoma y ropa protectora deben ser utilizados cuando se atacan fuegos de productos químicos. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Utilizar pulverización de agua para mantener los envases expuestos al fuego.

Peligros insólitos de incendio: Ninguno

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica de este producto al exponerlo al fuego o a condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición peligrosos: óxidos metálicos, dióxido de silicona, óxido de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, óxidos de nitrógeno, formaldehído

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Contención / Limpieza: Siga todas las recomendaciones sobre equipo de protección personal descritos en los apartados 5 y 8. Limpie o raspe hacia arriba y contenga para su disposición. Limpie el área como sea apropiado, ya que algunos materiales de silicona, aún en pequeñas cantidades, puede representar un riesgo de resbalar. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Eliminación del producto recogido, residuos y materiales de limpieza puede ser regulado por el gobierno. Observe todas las regulaciones locales, estatales y federales de residuos de manejo. Locales, estatales y federales, los requisitos de información pueden aplicarse a los derrames o liberaciones de este material en el medio ambiente.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar con ventilación adecuada. El producto libera methylethylketoxime (MEKO) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las MEKO dentro de los lineamientos de exposición (vea la Sección 2) o use protección respiratoria.

Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o humedad.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Humos: 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 la hora de comer y al final del turno. Si existe contacto con la piel, lave la ropa contaminada lo antes posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.

Guantes Apropiados: Silver Shield ®. 4H ®. Caucho de butilo. El caucho natural. Goma de Neopreno. Goma de nitrilo.

Inhalación: Use protección respiratoria a menos que la ventilación adecuada del local, se proporciona o datos de muestreo de aire muestran las exposiciones están dentro de los lineamientos recomendados. Personal de IH puede ayudar a juzgar la idoneidad de los controles de ingeniería existentes.

Respirador Apropiado: Equipo autónomo de respiración (SCBA) u otro respirador con suministro de aire.

Equipo de Protección Personal para Derrames

Ojos: Use respirador de cara completa.

Piel: Lávese antes de la hora de comer y al final del turno. Si contacto hay con la piel, lave la ropa contaminada lo antes posible, y lave abundantemente las áreas afectadas con agua fría. Se recomienda Guantes protectores contra productos químicos.

Inhalación / Respirador Apropiado: Equipo autónomo de respiración (SCBA) u otro respirador con suministro de aire.

Medidas preventivas: Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite respirar los vapores. Mantenga el recipiente cerrado. No se debe ingerir.

Comentarios: El producto libera methylethylketoxime (MEKO) cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las MEKO dentro de los lineamientos de exposición (vea la Sección 2) o use protección respiratoria.

Nota: Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosol pueden requerir precauciones adicionales.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO / QUÍMICAS

Estado físico: Sólido (pegar)
Punto de ebullición (a 760 mm Hg): No aplicable
Gravedad específica (en 77EF/25EC): 1,38
Punto de fusión: No se ha determinado
Solubilidad en agua (%): Menos de 0,1
% Volátil por Volumen: Menos de 5
Tasa de evaporación: No aplicable
pH: No aplicable
Presión de vapor (en 77EF/25EC): No aplica
Densidad de vapor (aire = 1 en 77EF/25EC): No aplica
Olor: Oxima
Nota: La información precedente no sirve para su uso en la preparación de las especificaciones.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones que deben evitarse: Ninguno
Materias que deben evitarse: El material oxidante puede causar una reacción con agua, humedad, o humedad de aire, la humedad provoca el curado y la liberación de vapores metiletilcetoxima como se describe en la Sección 2.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN NO DISPONIBLE

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Clase de Peligro RCRA (40 CFR 261)
Cuando se toma una decisión de desechar este material, tal como se recibió, ¿se clasifica este como residuo peligroso? NO.
Código Federal de residuos peligrosos: No aplicable
Residuo Característico: Inflamable: NO. Corrosivo: NO. Reactivo: NO.
TCLP: No aplicable
Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos normativos adicionales respecto al desecho.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Punto de información (49CFR 172.101)

Nombre propio del transporte:	No aplicable
Nombre Tecnico del Riesgo:	No aplicable
Clasificación de peligro:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
UN / NA:	Ninguno

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

El contenido de esta MSDS cumple con OSHA Hazard Communication estándar 29 CFR 1910.1200.
TSCA Estado: Todas las sustancias químicas que se encuentran en este producto cumplen con las sustancias tóxicas Ley de control de los requisitos de presentación de informes de inventario.

EPA SARA Listas Químicas Título III:
Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno
Sección 304 Sustancias Peligrosas CERCLA: Ninguno
Sección 312 Clase de Riesgo:
Agudo:
Crónico:
Fuego: No
Presión: No
Reactivo: No
Sección 313 Sustancias químicas tóxicas presentes: Ninguno o nada presente en cantidades reguladas.
Información de estado de cumplimiento:

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 (Proposicion 65), se conoce que causa cáncer: NINGUNA. 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 (Proposicion 65), se conoce que causa defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: NINGUNA.

Pennsylvania: 7631-86-9 Sílice
70131-67-8 polidimetilsiloxano, terminado en hidroxi

	22984-54-9 metil tris (metiletilcetoxima) silano
Massachusetts:	7631-86-9 Sílice
New Jersey:	7631-86-9 Silica. amorfo. pirógena, # 1655
	70131-67-8 polidimetilsiloxano, terminado en hidroxi
	63148-62-9 Polidimetilsiloxano
	22984-54-9 metil tris (metiletilcetoxima) silano
	1317-65-3 Carbonato de Calcio

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

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 conformación con las especificaciones contratadas. Toda esta información está basada en datos obtenidos de los fabricantes y / o de fuentes técnicas reconocidas. Mientras que 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 son usuarios los responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y ellos asumen todos los riesgos del 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 sólo se refiere al producto designado en este documento, y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.