

HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL MATERIAL



PROSOCO, Inc.

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE Y DOMICILIO DEL FABRICANTE:	PROSOCO, Inc. 3741 Greenway Circle Lawrence, KS 66046	NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:	
		Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. CST: FUERA DE HORARIO DE OFICINAS (INFOTRAC):	785/865-4200 800/535-5053
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:	Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD (sellador hermético de siloxano prediluido)		

II INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUÍMICO	(NOMBRE COMÚN)	NO. CAS	CÓDIGO NFPA	ACGIH TLV/TWA	OSHA PEL/TWA
Metilhidrógeno siloxano	Patentado*	Patentado*	1,0,0-	No establecido	No establecido
Alcoxisilano alquílico	Patentado*	Patentado*		No establecido	No establecido
Alcohol etílico (subproducto de hidrólisis)	Etanol	64-17-5	1,3,0,-	1000 ppm	1000 ppm

* **Identidad química específica conservada como Secreto Comercial conforme a los reglamentos de OSHA.**

Los subproductos de hidrólisis están presentes en el producto como se proporciona en concentraciones mínimas. Estos materiales evolucionan lentamente durante la curación.

III INFORMACIÓN FÍSICA

	PUNTO DE EBULLICIÓN (°F)	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg)	DENSIDAD DE VAPOR (Aire = 1)	TASA DE EVAPORACIÓN (Acetato de butilo = 1)
Metilhidrógeno siloxano	ND	ND	ND	ND
Alcoxisilano alquílico	ND	ND	ND	ND
Alcohol etílico (subproducto de hidrólisis)	173°F (78°C)	97.68 (68°F)	1.60	3.30
	GRAVEDAD ESPECÍFICA		SOLUBILIDAD EN AGUA	APARIENCIA Y OLOR
Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD (sellador hermético de siloxano prediluido)	.996		100%	Líquido blanco inodoro

IV INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD es un líquido blanco y sin olor. El contacto con los ojos o la piel puede causar irritación. La inhalación del rocío puede causar irritación. Use siempre equipo de protección personal adecuado al utilizar este producto. El producto desarrolla cantidades mínimas de gas de hidrógeno y alcohol etílico durante el almacenamiento o curado que se pueden acumular en el espacio de aire del contenedor o áreas de trabajo reducidas. Ventile adecuadamente para mantener los vapores debajo de los límites de inflamabilidad y de los lineamientos de exposición. No vuelva a empaçar.

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO): >212°F (ASTM D 3278)

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: No determinados

MEDIOS EXTINTORES: En incendios grandes, utilice espuma seca para químicos o rocíe con agua. En incendios pequeños, utilice dióxido de carbono, espuma seca o rocíe con agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Ninguno.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: A pesar que no hay punto de inflamación, los vapores inflamables de alcohol etílico y gas de hidrógeno pueden acumularse en el espacio de aire del contenedor cuando se excede el tiempo de almacenamiento de seis meses.

V INFORMACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

VÍAS DE EXPOSICIÓN PRINCIPALES: Piel, ojos, ingestión e inhalación.

INFORMACIÓN CANCERÍGENA: No está enlistado (OSHA, IARC, NTP).

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN EXCESIVA: No se encontró información aplicable.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA: Irritación de los ojos. La sobreexposición laboral a largo plazo por inhalación puede causar lesiones al hígado.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación de los ojos. Puede producir una capa de aceite, causando ceguera breve y reversible.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar ligera irritación en personas particularmente sensibles a los aceites.

INHALACIÓN: No se esperan efectos tóxicos bajo condiciones de uso normal. La inhalación de aerosoles puede causar irritación respiratoria.

INGESTIÓN: No se espera en el uso industrial/comercial. En hidrólisis, este producto tiene el potencial de desarrollar alcohol etílico potencialmente dañino.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Si entra en los ojos, enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, separando los párpados para asegurar el lavado de toda la superficie del ojo. Obtenga atención médica. Si ocurre irritación persistente, obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave el área expuesta con jabón y agua. Elimine la ropa contaminada. Si ocurre irritación persistente, obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: No se han reportado efectos respiratorios.

INGESTIÓN: Llame a un médico, sala de emergencias o centro de intoxicaciones para que le den instrucciones sobre cómo inducir el vómito de forma segura. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza debajo de las caderas para prevenir que entre a los pulmones. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

VI INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: No reactivo relativamente, pero se hidrolizará lentamente a temperatura ambiente para formar hidrógeno y etanol.

CONDICIONES PARA EVITAR: Calor y hielo.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES PARA EVITAR): El material oxidante puede causar una reacción. El agua, los alcoholes, los materiales ácidos o básicos y muchos metales o compuestos metálicos, al entrar en contacto con este producto, pueden liberar gas de hidrógeno inflamable. No vuelva a empaquetar, diluir o alterar este producto.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN O DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Después de largos periodos de tiempo, se pueden formar pequeñas cantidades de gas de hidrógeno y etanol en el espacio de aire del contenedor. Se puede desarrollar una división térmica de este producto durante un incendio o condiciones con calor muy alto en los siguientes productos de descomposición: Dióxidos de carbonos y rastros de compuestos de carbono parcialmente quemados. Dióxido de silicón. Óxidos de nitrógeno. Hidrógeno. Formaldehído.

VII PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS

PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES, FUGAS Y DESECHO DE RESIDUOS: Utilice el equipo de protección de seguridad adecuado. Controle los derrames con toallas absorbentes o escobas. Si es necesario, aplique absorbente granular o suelto sobre el derrame. Al absorberse, barra o recoja y deseche adecuadamente. Los pisos pueden estar resbalosos, por lo que se debe tener cuidado para evitar caídas.

MÉTODOS DE DESECHO DE RESIDUOS: Deseche de una manera aprobada para este material. A partir de este escrito, la resina utilizada en la manufactura de este producto se clasifica como un desecho peligroso (D 003, reactivo). Las características de clase Peligrosa de RCRA no se han evaluado para este producto. Los reglamentos federales prohíben desechar materiales líquidos de cualquier tipo en un vertedero sanitario. Solidifique los residuos de limpieza antes de desecharlos. Consulte los procedimientos de desecho adecuados con las agencias reglamentarias estatales y locales apropiadas o con el operador del vertedero sanitario, ya que pueden variar los reglamentos.

Los contenedores vacíos no se deben volver a utilizar. Drene todo el líquido posible del contenedor antes de desecharlo en un vertedero sanitario.

VIII INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use un respirador para el polvo/rocío aprobado por NIOSH cuando sea necesario para evitar la inhalación innecesaria de las ráfagas de aire durante la aplicación. Ventile los espacios interiores durante la curación, ya que pueden desarrollarse cantidades mínimas de etanol e hidrógeno.

VENTILACIÓN: Escape local mecánico en el punto de uso.

ROPA PROTECTORA: Use ropa protectora como camisas de manga larga y pantalones, botas de trabajo y guantes de goma como sea necesario para evitar el contacto con la piel. No permita que la ropa se empape con el producto. Si las prácticas de trabajo no se pueden ajustar para evitar la humedad excesiva en la ropa, podría ser necesario que use ropa y botas Tyvex o resistentes a salpicaduras.

GUANTES PROTECTORES: Se pueden usar guantes resistentes a químicos, como guantes de nitrilo, goma o PVC.

PROTECCIÓN PARA OJOS: Se recomiendan gafas con protectores laterales. Se deben usar gafas resistentes a salpicaduras o una careta para la cara para prevenir el contacto con los ojos donde las ráfagas de aire y atomización excedente puedan implicar un riesgo.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN: Se recomienda el acceso a una estación de lavado de ojos. El uso de ropa protectora personal y el uso del equipo debe ser conforme a la 29 CFR 1910.133 y la 29 CFR 19120.132.

IX PRECAUCIONES ESPECIALES

PRÁCTICAS DE TRABAJO: Las prácticas de trabajo y la planificación adecuada se deben utilizar para evitar el contacto con trabajadores, peatones y superficies que no sean de la mampostería. No atomice durante la aplicación. Tenga cuidado con las ráfagas de viento. Vea la Hoja de información del producto y la etiqueta para precauciones específicas que se deben tomar durante el uso. Lávese las manos antes de tomar un descanso y al finalizar un turno.

Este producto continuará desarrollando vapor durante el secado y alcohol etílico durante la curación. Mantenga la ventilación necesaria durante la curación. La curación está completa de 3 a 5 días.

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR AL MANEJAR Y ALMACENAR EL PRODUCTO: Use equipo y ropa de seguridad adecuada. No permita que le caiga en los ojos, la piel o la ropa. No se ingiera. Evite respirar el rocío. Nunca se toque la cara con las manos o con guantes que puedan estar contaminados con este producto.

Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no esté dispensando el producto. Tenga cuidado alrededor del material derramado porque el área estará resbalosa.

OTRAS PRECAUCIONES: No se conocen.

X INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ENVÍO: Este producto no está reglamentado para envíos nacionales o internacionales. Los contenedores ventilados no se permiten en transporte aéreo.

CLASIFICACIÓN NACIONAL DE CARGA AUTOTRANSPORTADA: #33880 sub 2

INFORME DE SARA 313:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE CONCENTRACIÓN DEL LÍMITE SUPERIOR POR PESO
No aplica	No aplica	No aplica

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:

Advertencia: Este producto contiene el siguiente químico que el Estado de California reconoce como cancerígeno y que causa malformaciones de nacimiento y otros daños reproductivos.

Acetaldehído

75-07-0

<.01%

XI OTRO

Estado de MSDS: Fecha de revisión: 2 de noviembre de 2004

Para el producto fabricado después de: 2 de noviembre de 2004

Cambios: Listados técnicos actualizados, Sección III Información Física

No. de artículo: 40027

Aprobado por: Departamento reglamentario

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en la Hoja de información sobre la seguridad del material ha sido compilada de datos que se consideran exactos. Esta información se considera confiable, pero se debe señalar que los valores para ciertas propiedades pueden variar de fuente a fuente. **PROSOCO, Inc. renuncia explícitamente a cualquier garantía explícita o implícita, así como a cualquier responsabilidad por cualquier lesión o pérdida que surja del uso de esta información o de los materiales descritos.** Esta información no se debe interpretar como absolutamente completa, ya que datos adicionales podrían solicitarse cuando existan condiciones o circunstancias en particular. Es la responsabilidad del usuario determinar las mejores precauciones necesarias para el manejo y el uso seguro de este producto para su aplicación única. Esta información sólo se relaciona con el material específico designado y no se debe utilizar en combinación con ningún otro material. Muchos reglamentos federales y estatales corresponden directa o indirectamente al uso final del producto y a la disposición de los contenedores y el material no utilizado. Es responsabilidad del comprador familiarizarse con todos los reglamentos correspondientes.

FECHA DE PREPARACIÓN: 2 de noviembre de 2004