

# HOJA DE DATOS DE 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:	Consolideck® LS Guard®		

## II INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUÍMICO	(NOMBRE COMÚN)	NO. CAS	CÓDIGO NFPA	ACGIH TLV/TWA	OSHA PEL/TWA
Polisilicato de litio		12627-14-4	--	No establecido	No establecido
Ingrediente patentado	Compuesto alcalino	*	--	No establecido	No establecido
Ingrediente patentado	Alcoxisilano	*	--	No establecido	No establecido

\*De conformidad con los reglamentos de la OSHA, no se revela la identidad del ingrediente exacto.

## III DATOS FÍSICOS HABITUALES

Consolideck® LS Guard®	PUNTO DE EBULLICIÓN (°F) 212°F (100°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°F) 32°F (0°C)	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg) 17 (20°C)	DENSIDAD DE VAPOR (Aire = 1) <1
	GRAVEDAD ESPECÍFICA 1,11	pH 11,5	SOLUBILIDAD EN AGUA Apreciable (>95%)	APARIENCIA Y OLOR Líquido blanco, prácticamente inodoro

---

#### IV INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIÓN

##### DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Consolideck® LS Guard® es un líquido blanco lechoso prácticamente inodoro. El contacto prolongado puede causar irritación en la piel y en los ojos. La inhalación puede causar irritación. La ingestión puede causar malestar gástrico.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO):** No inflamable

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** LEL: No aplica      UEL: No aplica

**MEDIOS EXTINTORES:** Bióxido de carbono, agua, niebla de agua, producto químico seco, espuma química

**PROCEDIMIENTOS CONTRA INCENDIOS:** Enfríe los contenedores rociándolos con agua para prevenir la ruptura por acumulación de vapor; el piso se volverá resbaloso en caso de liberarse el material. El material es alcalino e irritará los ojos en caso de permitir que el producto entre en contacto directo con los ojos.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Ninguno.

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Ninguno.

---

#### V DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

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

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

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN EXCESIVA:**

**EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto con los ojos puede causar dolor e irritación.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto con la piel puede causar irritación y dermatitis.

**INHALACIÓN:** La inhalación de los rocíos o vapores puede causar irritación en las vías respiratorias superiores y membranas mucosas.

**INGESTIÓN:** Irritante para las vías digestivas; puede causar malestar gástrico y dolor estomacal.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Retire los lentes de contacto. Enjuague inmediatamente los ojos durante 15 minutos con agua potable limpia manteniendo abiertos los párpados; busque atención médica inmediatamente.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave el área expuesta con agua y jabón; NO intente neutralizar con agentes químicos; si persiste la irritación, busque atención médica.

**INHALACIÓN:** Lleve a la persona afectada a tomar aire fresco; lave la boca y las vías nasales con agua reiteradamente; si persisten las dificultades para respirar, busque atención médica.

**INGESTIÓN:** Beba grandes cantidades de agua o leche; NO induzca el vómito; busque atención médica inmediatamente.

---

#### VI DATOS DE REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable.

**CONDICIONES A EVITAR:** Temperaturas extremas, evitar la congelación.

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES PARA EVITAR):** oxidantes fuertes, ácidos fuertes

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN O DESCOMPOSICIÓN:** Humo, vapores, óxidos de carbono. No habrá descomposición si se maneja y almacena adecuadamente. En caso de incendio, se pueden producir óxidos de carbono y litio, hidrocarburos, vapores y humo.

---

## VII PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

---

**PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES, FUGAS Y DESECHO DE RESIDUOS: PASOS QUE SE DEBEN DAR EN CASO DE QUE SE LIBERE O DERRAME EL MATERIAL:** El material es alcalino e irritará los ojos si el producto entra en contacto directo con los ojos. Lave los derrames pequeños, desaguando al drenaje sanitario. Derrames grandes – confine el derrame, absórbalo con un absorbente aprobado, recoja el producto y viértalo en un contenedor aprobado para desecharlo.

**MÉTODOS DE DESECHO DE RESIDUOS:** Deseche de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Consulte los “Apartados 260-299 de la 40 CFR Protección del Medio Ambiente” para conocer los reglamentos de desecho de residuos para materiales alcalinos. Consulte a su Agencia de Protección Ambiental local, estatal y federal antes de desechar cualquier producto químico.

---

## VIII INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

---

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere ninguna en condiciones normales. Si existen rocíos, use un respirador para polvo/rocío aprobado por NIOSH.

**VENTILACIÓN:** Se recomienda el uso de ventilación de escape local. Use equipo de ventilación resistente a la corrosión.

**ROPA PROTECTORA:** Ovóroles, mandil u otro equipo necesario para minimizar el contacto con la piel.

**GUANTES PROTECTORES:** Guantes de neopreno o de goma con puños para evitar la exposición prolongada.

**PROTECCIÓN PARA OJOS:** Gafas de seguridad con protectores laterales. Dependiendo de la condición de aplicación, puede ser necesario utilizar gafas contra salpicaduras de productos químicos o una careta protectora para evitar el contacto con los ojos.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Proporcione una estación de lavado de ojos y agua limpia para enjuagar la piel.

---

## 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 trabajo. Siempre obedezca las cantidades de aplicación publicadas. Vea la Hoja de información del producto y la etiqueta para tomar las precauciones específicas durante su uso. Se prohíbe fumar, comer o beber durante el uso de este producto. Lávese las manos antes de tomar un descanso y al finalizar un turno.

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR AL MANEJAR Y ALMACENAR EL PRODUCTO:** Mantenga cerrado el contenedor cuando no lo esté utilizando; proteja los contenedores del maltrato; proteja el producto de las temperaturas extremas. Evite la congelación. No deje este ni otros productos químicos al alcance de los niños.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Evite generar rocíos durante la aplicación.

---

## X INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

**ENVÍO:** No está regulado para envíos en todas las modalidades; nacional o internacional.

**SARA 313:** No se incluyen los ingredientes en la lista.

**Propuesta 65:** No se incluyen los ingredientes en la lista.

**Estado de MSDS:** **Fecha de revisión:** 30 de julio, 2008

**Para el producto fabricado después de:** 1 de agosto, 2007

**Cambios:** Modificado para la revisión del WHIMIS

**No. de artículo:** 46073

**Aprobado por:** El director de asuntos reglamentarios

---

**EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD:**

La información contenida en la Hoja de información sobre la seguridad del material ha sido compilada a partir 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 podrían solicitarse datos adicionales cuando existan condiciones o circunstancias particulares. Es la responsabilidad del usuario determinar las mejores precauciones necesarias para el manejo y el uso seguro de este producto para su aplicación concreta. 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 al material no utilizado. Es responsabilidad del comprador familiarizarse con todos los reglamentos correspondientes.

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 30 de julio, 2008