

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	VaproLiqui-Flash™	
Códigos de producto:	VS70400	
Fabricante:	VAPROSHIELD, LLC 915 26 TH Ave. NW, #C-5 Gig Harbor, WA 9335 866-731-7663	
Información del producto:	De lunes a viernes de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. PST (hora del Pacífico)	1-866-731-7663
Contacto en caso de emergencia:	24/7 INFOTRAC:	1-800-535-5053
Nombre químico:	No disponible	
Familia química:	Poliéter modificado con sililos	
Fórmula:	Mezcla - No disponible	

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO:

Símbolos/pictograma de peligro: GHS08



INFORMACIÓN GENERAL EN CASO DE EMERGENCIA:

DESCRIPCIÓN FÍSICA: Este producto es una pasta/gel líquido.

RIESGOS PARA LA SALUD: Puede ocasionar daños a la fertilidad o al feto.

DECLARACIONES PREVENTIVAS:

PREVENCIÓN: Obtener instrucciones especiales antes de utilizar.

No manipular el producto hasta haber leído y comprendido las precauciones de seguridad. Usar equipo de protección personal según sea necesario.

RESPUESTA: Si está expuesto al producto o tiene alguna inquietud, obtenga asistencia o asesoramiento médico.

ALMACENAMIENTO: Bajo llave

ELIMINACIÓN: Deseche el contenido o el recipiente en una plata de eliminación de residuos aprobada.

Peligros no clasificados de otra manera

(HNOC) Otra información

El 1.78002 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN

Porcentajes de lo siguiente:

Componente	N.º CAS.	Peso - %
Caliza	1317-65-3	10 - 30

Poliéter modificado con sililos - Patentado	No divulgado	10 -30
Carbonato de calcio precipitado	471-34-1	10 -30

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE COMPOSICIÓN (continuación)

Porcentajes de lo siguiente:

Componente	N.º CAS.	Peso - %
Dibutilftalato	84-74-1	10 -30
Ácido esteárico	57-11-4	1 -5
Aminoetil-aminopropil-trimetoxi-silano	1760-24-3	1 -5
Diacetildiacetonato de dibutilestaño	22673-19-4	0.1 -1

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general en caso de emergencia:

- Consejo general** Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Contacto ocular** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, retirar las lentes de contacto y continuar enjuagando por al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto al enjuagar. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Contacto con la piel** Limpiar el material con un paño seco. Lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Inhalación** Lleve a la persona al aire libre. Llame a un médico.
- Ingestión** NO inducir el vomito. Beber abundante agua. Enjuagar la boca. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- Protección personal del socorrista** Usar equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

- Síntomas** Puede causar irritación.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

- Nota a los médicos** Tratar de manera sintomática.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamabilidad:** No corresponde
- Temperatura de ignición espontánea:** Sin datos
- Peligro de incendio y explosión:** No hay información disponible sobre productos de combustión peligrosos.
- Instrucciones para combatir incendios:** Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección. Usar medidas de extinción que sean apropiadas para cualquier incendio circundante.

Precaución: El uso de rocío o pulverizador de agua al combatir un incendio puede no ser eficaz.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Usar equipo de protección personal según sea necesario.
- Precauciones ambientales:** No descargar en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado sanitario. Consulte información ecológica adicional en la Sección 12.
- Métodos para contención:** Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.
- Métodos de limpieza:** Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Usar equipo de protección personal según sea necesario. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. No comer, beber ni fumar al usar este producto.
- Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Materiales incompatibles:** Ácidos incompatibles con agentes oxidantes.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

Nombre químico	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	IDLH (NIOSH)
Caliza 1317-65-3	TWA: 15 mg/m ³ de polvo total TWA: 5 mg/m ³ fracción respirable (abolido) TWA: 15 mg/m ³ de polvo total (abolido) TWA: 5mg/m ³ fracción respirable		TWA: 10 mg/m ³ de polvo total TWA: 5 mg/m ³ de polvo respirable
Carbonato de calcio precipitado 471-34-1			TWA: 10 mg/m ³ de polvo total TWA: 5 mg/m ³ de polvo respirable
Dibutilftalato 84-74-2	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (abolido) TWA: 5 mg/m ³ Sn	IDLH: 4000 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Diacetildiacetonato de dibutilestaño 2267	TWA: 0.1 mg/m ³ Sn (abolido)	STEL: 0.2 mg/m ³ Sn TWA: 0.1 mg/m ³	IDLH: 25 mg/m ³ Sn TWA: 0.1 mg/m ³

3-19-4	TWA: 0.1 mg/m ³ Sn (abolido) S*	Sn S*	excepto cihexatina Sn
--------	---	-------	-----------------------

NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Otra información: Los límites abolidos fueron revocados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11° Cir., 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Ninguno bajo condiciones normales de uso.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes y ropa de protección.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Puede ser necesario el uso de respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes transportados por el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las reglamentaciones locales vigentes.

Consideraciones generales de higiene: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Usar equipo de protección personal según sea necesario.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Pasta/gel
Apariencia: Viscosa
Color: Negro
Olor: Suave
Umbral de olor: No hay información disponible

Propiedad	Valores
pH	No corresponde
Punto de fusión/punto de congelación	Sin información disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición	Sin información disponible
Punto de inflamabilidad	> 100 °C / > 212°F
Velocidad de evaporación	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin información disponible
Límites de inflamabilidad en aire	
Límite de inflamabilidad superior	Sin información disponible
Límite de inflamabilidad inferior	Sin información disponible
Presión de vapor	Sin información disponible
Densidad de vapor	Sin información disponible
Densidad	1.45 -1.60
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros solventes	Sin información disponible
Coefficiente de partición	Sin información disponible
Temperatura de ignición espontánea	Sin información disponible

VS70400 VaproLiqui-Flash™

Fecha de emisión 11/04/2018

Temperatura de descomposición Sin información disponible
Viscosidad cinemática Sin información disponible
Viscosidad dinámica Sin información disponible

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Datos no disponibles
Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna en condiciones de procesamiento normal
Condiciones que se deben evitar Temperaturas extremas y luz directa del sol
Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido con base en la información suministrada.
Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre probables vías de exposición

Información del producto Puede causar irritación.

Inhalación: Evitar respirar vapores o neblinas.

Irritación de la piel: Evitar el contacto con la piel.

Irritación ocular: Evitar el contacto con los ojos.

Ingestión: No probar ni tragar.

Nombre químico	LD50/oral	LD50/dérmico	Inhalación LC50
Ácido esteárico 57-11-4		> 5 g/kg (en conejos)	
Carbonato de calcio precipitado 471-34-1	= 6450 mg/kg (en ratas)		
Dibutilftalato 84-74-2	= 6300 mg/kg (en ratas)	> 2000 mg/kg (en conejos)	> 15.68 mg/L (en ratas) 4 hs
Aminoetil-aminopropil-trimetoxi-silano 22673-19-4	= 7460 µl/kg (en ratas)		

Información del componente

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Puede causar irritación. Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos retardados e inmediatos, además de efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

VS70400 VaproLiqui-Flash™

Fecha de emisión 11/04/2018

Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias catalogadas como carcinógenos o carcinógenos potenciales por OSHA, IARC o NTP.

Toxicidad reproductiva

Puede ocasionar daños a la fertilidad o al feto.

STOT - exposición simple

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Efectos en órganos específicos

Ojos, sistema respiratorio, piel, tracto gastrointestinal.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida

El 1.78002 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se calculan tomando como base el capítulo 3.1 del documento del Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)	8099 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (dérmica)	3123 mg/kg mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación de polvo o niebla)	104.7 mg/l

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto contiene una sustancia química catalogada como contaminante marino según el Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Dibutilftalato 84-74-2	1.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.4: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estático	0.71 - 1.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo continuo 0.31 - 5.45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 1.24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flujo continuo 1.24 - 5.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 1.38 - 1.74: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flujo continuo 0.42 - 1.28: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático	-	2.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estático 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible.

Bioacumulación

Sin información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Dibutilftalato 84-74-2	5.38

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Eliminación de residuos: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el contenedor.

Este producto contiene una o más sustancias catalogadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS EE.UU. No regulado en caso de transporte terrestre.
Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química catalogada como contaminante marino según el Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)
Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas 3082 - Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidos, n.e.p.
Clase(s) de peligro para el transporte 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química catalogada como contaminante marino según IMDG/IMO.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL/NDSL Cumple

Referencias:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales/no nacionales de Canadá

Reglamentaciones federales de los EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales de los EE.UU., Parte 372.

Nombre químico	N.º CAS.	Peso %	SARA 313 - % valores umbral
Dibutilftalato 84-74-2	84-74-2	10 - 30	1.0

Categorías de peligro según SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud Sí

VS70400 VaproLiqui-Flash™

Fecha de emisión 11/04/2018

Peligro de incendio	No
Peligro de emisión repentina de presión	No
Peligro de reacción	No

CWA (Ley de Agua Limpia de los EE.UU.)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia de los EE.UU. (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes principales	CWA - Sustancias peligrosas
Dibutilftalato 84-74-2	10 libras	X	X	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancia peligrosa según la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad de los EE.UU. (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	RQ de sustancias peligrosas	CERCLA/SARA RQ	Cantidad reportable (RQ)
Dibutilftalato 84-74-2	10 libras	-	RQ 10 lb - RQ final RQ 4.54 kg - RQ final

Regulaciones estatales de los EE.UU.

Propuesta 65 de California

Este producto contiene los siguientes productos químicos mencionados en la Propuesta 65

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Dibutilftalato - 84-74-2	Desarrollo Reproducción en la mujer Reproducción en el varón
Cuarzo - 14808-60-7	Carcinógeno
Metanol - 67-56-1	Desarrollo

Regulaciones estatales del derecho a estar informado de los EE.UU.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Caliza 1317-65-3	X	X	X
Dibutilftalato 84-74-2	X	X	X
Cuarzo 14808-60-7	X	X	X
Bis (2-etilhexil) adipato 103-23-1	X	X	X

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas
HMIS	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 0	Riesgos físicos 0	Protección personal X

VS70400 VaproLiqui-Flash™

Fecha de emisión 11/04/2018

Preparado por Departamento reglamentario
Fecha de emisión 28 de julio de 2016
Fecha de revisión 11 de abril de 2018
Nota de la revisión

Secciones de la presente hoja de datos de seguridad (SDS) fueron actualizadas el 11 de abril de 2018

Persona de contacto: SDS Coordinator (Coordinador de SDS), 915 26TH Ave. NW, #C-5, Gig Harbor, WA 9335, Teléfono: 866-731-7663

La información incluida en esta hoja de datos de seguridad se proporciona de buena fe y, según nuestro leal saber y entender, es precisa y confiable. Sin embargo, como la información aquí contenida fue obtenida, en parte, de proveedores independientes que no están bajo la dirección y supervisión de VAPROSHIELD, la información brindada está pensada solo como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación bajo condiciones de seguridad y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. VAPROSHIELD solo garantiza que no ha hecho ningún esfuerzo por censurar información, salvo en el caso de los secretos comerciales, ni por ocultar aspectos perjudiciales de sus productos. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para el material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se indique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad