



SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Espuma hipercerámica

USO DEL PRODUCTO: Lavado de autos

FABRICADO PARA: Compañía química vívida
8070 Castleton Rd, Unidad 711
Indianápolis, Indiana 46250

INFORMACIÓN

TELÉFONO: Teléfono: 1-317-583-8763

TELÉFONO DE EMERGENCIA: INFOTRAC
1-800-535-5053 EE. UU. y Canadá
352-323-3500 Internacional

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: Toxicidad aguda - Oral: Categoría 4 Ocular
Daños: Categoría 2B

PICTOGRAMAS:

ELEMENTOS DEL SGA:

PALABRA DE SEÑAL: Advertencia

DECLARACIÓN(ES) DE PELIGRO: H302 1 Nocivo en caso de ingestión.
H320 1 Provoca irritación ocular.

DECLARACIÓN(ES) DE PRECAUCIÓN: P264 1 Lavar a fondo las partes del cuerpo expuestas después de manipularlas.
P270 1 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301 + P312 1 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG A o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 1 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P330 1 Enjuagarse la boca.
P337 + P313 1 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 1 Eliminar el contenido/el recipiente en una entidad de eliminación de residuos adecuada de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

PRECAUCIONES ADICIONALES: Ninguno conocido

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE PELIGROSO	Número de caso	FUNCIONAL	POR CIENTO
		OBJETIVO	



Polidimetilsiloxano organomodificado	134737-05-6	Realizador de brillo	20 - 30%
Óxido de lauramina	1643-20-5	Surfactante	1 - 5%
SURFACTANTE	No disponible	Surfactante	1 - 5%
2-Butoxietanol	111-76-2	Solvente	1 - 5%
Aceite de sellado mineral	64742-46-7	Realizador de brillo	1 - 5%
Fragancia	No disponible	Fragancia	< 1,0%
Fragancia	No disponible	Fragancia	
SURFACTANTE	No disponible	Realizador de brillo	< 1.00/0
Ácido acético	64-19-7	Acidez	< 1,0%
Perfume	No disponible	Fragancia	< 1.00/0
Mezcla patentada La	No disponible	Realizador de brillo	< 1.0%

identidad química de algunos o todos los componentes es información comercial confidencial (secreto comercial) y se retiene según lo permitido por 29CFR1919120() (i). NO hay otros ingredientes que se sepa que son peligrosos.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:	Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica de inmediato.
PIEL:	Lave bien las superficies de la piel después del contacto. Lave bien la ropa y limpie los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
INHALACIÓN:	Traslade a la persona expuesta al aire fresco. Si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Afloje la ropa. Obtenga atención médica de inmediato.
INGESTIÓN:	Lavar la boca con agua. No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica de inmediato.
GENERAL:	Médicos: No hay tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han inhalado o ingerido grandes cantidades.

Consulte la Sección 11 para conocer los síntomas de exposición.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INFLAMABILIDAD:	En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente podría explotar.
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.
EQUIPO DE PROTECCIÓN:	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa que funcione con presión positiva. modo.
INFORMACIÓN ADICIONAL:	Productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxido/óxidos metálicos, compuestos halogenados.



SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:	No se debe realizar ninguna acción que implique riesgo individual o sin la formación adecuada. Aislar la zona. Evitar el contacto con el material.
AMBIENTAL:	No respirar los vapores. Proporcionar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado.
CONTENCIÓN/LIMPIEZA:	Evite la dispersión del material derramado y su contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto llega a alcantarillas, vías fluviales o suelo.
	Detener la fuga si no existe riesgo. Retirar los envases del área del derrame.
	Contener o absorber con material seco inerte. Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales. Ver la Sección I para información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN SEGURA:	Utilice equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8). Se debe prohibir comer, beber y fumar. No permita que entre en contacto con los ojos o la piel. No ingerir. Mantener los envases bien cerrados. No reutilice el envase.
ALMACENAMIENTO SEGURO:	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en el envase original, lejos de alimentos, bebidas y materiales incompatibles. Mantener el envase bien cerrado. No almacenar sin etiquetar. Utilizar un envase adecuado.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA:	Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Ventilación mecánica, estaciones lavajos, duchas donde necesario.
PROTECCIÓN OCULAR:	Se deben utilizar gafas protectoras o protectores faciales de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que esto es así. Es necesario evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas o polvos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador elegido.
PROTECCIÓN DE MANOS:	Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.
COMPONENTE	ACGIH TWA ppm OSHA/NIOSH STEL ppm OSHA/ACGIH SET mg/m3



Polidimetilsiloxano organomodificado	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Óxido de lauramina	1.40	Ninguno	Ninguno
SURFACTANTE	200,00	500,00	Ninguno
2-Butoxietanol	20.00	Ninguno	Ninguno
Aceite de sellado mineral	5.00	Ninguno	Ninguno
Fragancia	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Fragancia	Ninguno	Ninguno	Ninguno
SURFACTANTE	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Ácido acético	10.00	15.00	Ninguno
Perfume	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Mezcla patentada	Ninguno	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido	LÍMITES SUPERIORES DE EXPLOSIVIDAD:	NA
COLOR:	Amarillo	LÍMITES INFERIORES DE EXPLOSIVIDAD:	NA
OLOR:	Agrios	PRESIÓN DE VAPOR:	NA
UMBRAL DE OLOR:	N	DENSIDAD DE VAPOR:	NA
PH:	04.1 - 08 0	DENSIDAD RELATIVA:	
PUNTO DE FUSIÓN:	ESO	SOLUBILIDAD:	Completamente soluble en agua
PUNTO DE CONGELACIÓN:	NA	COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	NA
PUNTO DE EBULLICIÓN:	NA	TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:	NA
FLASH PT	NA	MÉTODO: TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	NA
PUNTO DE INFLAMACIÓN: NA		PESO ESPECÍFICO:	1.00000
TASA DE EVAPORACIÓN: N		% VOLÁTIL: EN	
INFLAMABILIDAD:	Ininflamable	VISCOSIDAD (cst): NA	

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	PELIGROSO	DESCOMPOSICIÓN
	PRODUCTOS	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales	
POSIBILIDAD DE PELIGROS	Estable en condiciones normales	
REACCIONES:		
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguno conocido	
	Ácidos fuertes y oxidantes.	
MATERIALES INCOMPATIBLES:		



PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El material no se descompone a temperatura ambiente.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE ENTRADA: Inhalación Absorción Ingestión

PELIGROS DE EXPOSICIÓN AGUDA:

- CONTACTO VISUAL: Irritación
- DÉRMICO: No se esperaba ninguno
- ORAL: Náuseas, diarrea.
- INHALACIÓN: Mínimamente tóxico según datos de pruebas para materiales estructuralmente similares.
- Óxido de lauramina (N.º CAS 1643-20-5)
 - LD50 oral: Rata 500-5000 mg/kg
- SURFACTANTE (N.º CAS no disponible) LD50
 - oral: Rata 1000-2000 mg/kg
- 2-Butoxietanol (CAS NO. 111-76-2) oral LD50:
 - Rata 470 mg/kg
- Aceite de sellado mineral (N.º CAS 64742-46-7)
 - LD50 oral: Rata >5000 mg/kg
- SURFACTANTE (N.º CAS no disponible)
 - LD50 oral: mayor a 530 mg/kg rata
- Ácido acético (N.º CAS 64-19-7)
 - DL50 oral: 5000 mg/kg ratones

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- ECOTOXICIDAD: No hay datos disponibles
- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles.
- POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No hay datos disponibles
- MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos disponibles
- OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay datos disponibles
- Óxido de lauramina (N.º CAS 1643-20-5)
 - LC50 de peces: mayor a 0,71 mg/1 96 h, danio
 - Crustáceos LC50: mayor a 0,08 mg/L 48 h Dafnia
- SURFACTANTE (N.º CAS no disponible)
 - LC50 de peces: pez plano 10000 mg/L 48 h
- 2-Butoxietanol (N.º CAS 111-76-2)
 - LC50 de peces: 1250 mg/L, 96 h, Inland Solverside



Crustáceo LC50: Daphnia 1818 mg/L 24h

Aceite de sellado mineral (N.º CAS 64742-46-7)

LC50 en peces: 65 mg/L 96 h, trucha arcoíris

SURFACTANTE (N.º CAS no disponible)

LC50 de pescado: 1400 mg/L 96 h pececillo

Ácido acético (N.º CAS 64-19-7)

LC50 de pescado: Trucha arcoíris 1000 mg/L

SECCIÓN 13 - CONTRAPRESTACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

El material que no pueda conservarse para su recuperación o reciclaje deberá gestionarse en una instalación de residuos adecuada y aprobada.

El procesamiento, uso o contaminación del producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Los generadores de residuos deben decidir si el material desechado es un residuo peligroso. Las normas de eliminación estatales y locales pueden diferir de las definiciones de eliminación federales.

Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos)

UN NÚMERO: NA

NOMBRE DE ENVÍO: NA

NOMBRE TÉCNICO: NA

CLASE DE PELIGRO: NA

GRUPO DE EMBALAJE:

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTES DE SARA 313	CAS NO.	% MENOS QUE
SURFACTANTE	No disponible	
2-Butoxietanol	111-76-2	
COMPONENTES DE LA PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA	CAS NO.	% MENOS QUE
SURFACTANTE	No disponible	1 - 5%
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 5%
Aceite de sellado mineral	64742-46-7	1 - 5%
SURFACTANTE	No disponible	< 1.0%
RTK: PA, NJ, MA, RI (peróxido de hidrógeno al 1-3 %)		



RQ: 1000# (peróxido de hidrógeno al 1-3 %)

Este producto puede exponerlo a etilenglicol, que el estado de California reconoce como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

RTK: PA

Propuesta 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, entre ellas destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno, que el estado de California considera que provocan cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

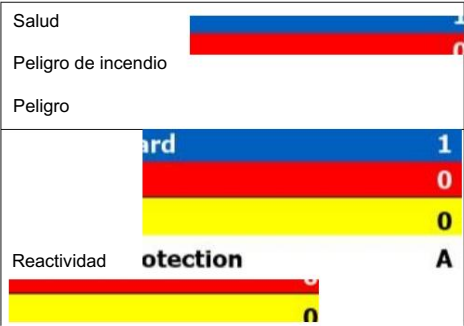
EE. UU. Ley de control de la calidad del agua potable y de los tóxicos de California (Proposición 65)

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que en el estado de California se considera cancerígena: dietanolamida de aceite de coco al 5-10 %.

Parte componente, propanodiol (CAS# 57-55-6) PA y NJ RTK.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES PELIGROSOS (EE. UU.)



Protección personal

H Precaución: Las clasificaciones de HMIS se basan en una escala de calificación de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos.

K

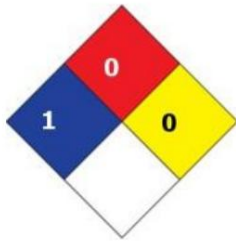
Inflamabilidad

- Unas gafas de seguridad
- B Gafas de seguridad, guantes
- C Gafas de seguridad, guantes, delantal
- D Protector facial, guantes, delantal
- Y Gafas de seguridad, guantes y respirador antipolvo
- F Gafas de seguridad, guantes, delantal y respirador antipolvo
- Gafas de seguridad, guantes y respirador contra vapores
- Gafas protectoras contra salpicaduras, guantes, delantal y respirador contra polvo y vapor
- Gafas de seguridad, guantes y respirador contra polvo y vapor
- Gafas protectoras contra salpicaduras, guantes, delantal y respirador contra polvo y vapor
- Capucha o máscara de avión, guantes, traje completo, botas
- Consulte a su supervisor para obtener instrucciones de manejo especiales.



PROTECCIÓN NACIONAL CONTRA INCENDIOS

ASOCIACIÓN (EE. UU.) SaludInestabilidad/Reactividad



Especial

El sistema de advertencia NFPA está diseñado para ser interpretado y aplicado únicamente por personas debidamente capacitadas para identificar peligros de incendio, salud y reactividad de los productos químicos.

La información contenida en este formulario se proporciona únicamente con el propósito de cumplir con la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional de 1970 y no se utilizará para ningún otro propósito. El uso o la difusión de toda o parte de esta información puede dar lugar a acciones legales.

Hasta donde sabemos, la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es precisa a la fecha de su emisión.

Sin embargo, NADA DE LO CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO UNA GARANTÍA. , EXPRESA O DE OTRO MODO. La información que contiene esta Hoja de Datos de Seguridad se aplica a ese material cuando se combina con otro(s) material(es) o cuando se utiliza de manera diferente a la descrita en este documento.

En todos los casos, es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de dicha información y recomendaciones y la idoneidad de cualquier producto para su propósito particular. Todos los materiales pueden representar peligros desconocidos y deben Usese con precaución.