

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Pecora 300 SL pavimento mixto silicona

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN de la sustancia o el preparado

<u>NOMBRE COMERCIAL (SEGUN LA ETIQUETA):</u>	Pecora 300 SL Self-Leveling del silicón sellador de juntas de pavimento
<u>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</u>	Sellador de silicona
<u>NOMBRE/CLASE QUÍMICA:</u>	Sellador de silicona
<u>SINÓNIMOS:</u>	Sellador de silicona SL
<u>USO PERTINENTE:</u>	Sellador de juntas de pavimento autonivelante
<u>USOS ACONSEJARON CONTRA:</u>	Otro que uso pertinente

IDENTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA/EMPRESA:

<u>NOMBRE DEL FABRICANTE/PROVEEDOR:</u>	Pecora Corporation
<u>DIRECCIÓN:</u>	165 camino Wambold, Harleysville, PA 19438
<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u>	800-424-9300 (CHEMTREC, 24 horas)
<u>TELÉFONO DE LA EMPRESA:</u>	215-723-6051 (lunes a viernes, 8:00 – 17:00 ET)
<u>FECHA DE ELABORACIÓN:</u>	14 de junio de 2011
<u>FECHA DE REVISIÓN:</u>	26 de junio de 2014

Este producto se vende para uso comercial. Este MSDS ha sido desarrollado para atender preocupaciones de seguridad de aquellas personas que trabajan con grandes cantidades de este material, así como los de los usuarios potenciales de este producto en entornos industrial profesional. TODOS los Estados Unidos seguridad y estándar de administración de salud (29 CFR 1910.1200), estándares equivalentes de estado de Estados Unidos y WHMIS de Canadá [regulaciones de productos controlados] y la norma de armonización Global información requieren está incluida en las secciones correspondientes según el formato ANSI Z400.1-2008 de Estados Unidos. Este producto ha sido clasificado conforme a los criterios de riesgo de los países mencionados.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ARMONIZACIÓN GLOBAL DE ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN: Este producto ha sido clasificado por GHS estándares.

Clasificación: Gato de líquidos inflamable. 4, gato de toxicidad Oral aguda. 5, gato de irritación del ojo. 2B, gato de irritación de la piel. 3, gato de sensibilización de la piel. 1, gato de toxicidad acuática crónica. 4,

Palabra de señal: ADVERTENCIA

Códigos de declaración de riesgo: H227 H303 H316, H320, H317,

códigos de instrucción cautelar H413: P210, P261, P264, P272, P273, P280, P370 + P378, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P302 + P352, P321, P333 +

P313, P362, P364, P403 + P235, P501

Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07



REPASO DE EMERGENCIA:

DESCRIPCIÓN FÍSICA: Este producto es una pasta gris y suave con un olor suave, poco solvente.

PELIGROS PARA LA SALUD: ¡PRECAUCIÓN! Puede causar ojo, la piel y la irritación de las vías respiratorias, especialmente si la exposición es prolongada. Puede ser dañino si se ingiere. Puede causar sensibilización de la piel en individuos susceptibles. Si los gases se generan y se inhalan, pueden ocurrir efectos adversos del sistema nervioso central. Contiene trazas de sílice cristalina, un conocido carcinógeno humano por inhalación.

PELIGRO DE INFLAMABILIDAD: Este producto es combustible y puede incendiarse si se expone a altas temperaturas o llama directa.

PELIGRO DE REACTIVIDAD: Este producto no es reactivo.

RIESGO AMBIENTAL: Este producto no ha sido probado para impacto ambiental. Este producto contiene un compuesto que puede causar toxicidad acuática crónica.

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS®)

Salud	1 *
Inflamabilidad	2
Peligro físico	0

Consulte la sección 16 para obtener definiciones de calificaciones 0 =

mínimo 3 = grave

1 = leve 4 = severo

2 = moderado * = Crónica

HMIS® es una marca registrada de la Asociación de recubrimientos y pintura nacional.

CLASIFICACIÓN DE WHMIS DE CANADÁ: Clase D2B y clase B3. Ver sección 15 (información regulatoria) para todos los datos de clasificación.

ESTADO REGULADOR DEL OSHA DE LOS ESTADOS UNIDOS: Este material tiene una clasificación bajo el estándar Global de armonización, como se aplica bajo los reglamentos de OSHA, tal como se indica anteriormente en esta sección.

3. IDENTIFICACIÓN DE MATERIAL

Nombre químico	CAS #	W/W%	Declaraciones de peligro Clasificación GHS
Polímero de silicona patentada		30.0-60.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO <u>Clasificación:</u> No es aplicable
Carbonato de calcio (piedra caliza), carbonato de calcio sintético	1317-65-3 471-34-1	10.0-40.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO <u>Clasificación:</u> No es aplicable
Polímero de silicona patentada		10.0-30.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO <u>Clasificación:</u> No es aplicable
Crosslinker propietario		1.0 – 5.0	<u>Clasificación:</u> STOT RE gato. 2, gato de sensibilización de la piel. 1, gato de toxicidad acuática crónica. 3 <u>Códigos de declaración de riesgo:</u> H373, H317, H412
Alcoholes minerales	8052-41-3	1.0 – 5.0	<u>Clasificación:</u> Carcinogénico Cat. 1B, mutagénico Cat. 1B, gato del peligro de aspiración. 1 <u>Códigos de declaración de riesgo:</u> H350, H340, H304
Cuarzo	14808-60-7	Traza	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO <u>Clasificación:</u> Carcinogénico Cat. 1B <u>códigos de declaración de riesgo:</u> H350
Agua y otros componentes. Cada uno de los otros componentes está presente en menos de 1 por ciento de concentración (concentración de 0.1% para potenciales carcinógenos, toxinas reproductivas, sensibilizantes de vías respiratorias y mutágenos).		Balance	<u>Clasificación:</u> No es aplicable

Consulte la sección 16 para el texto completo de la clasificación

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE RESPUESTA DE PRIMEROS AUXILIOS: Equipos de rescate no deben intentar recuperar a las víctimas de la exposición a este material sin el adecuado equipo de protección personal. Equipos de rescate deben tomarse para atención médica, si es necesario.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS: Retire la víctima al aire fresco lo antes posible. Sólo personal calificado debe administrar oxígeno suplementario o resucitación cardio-pulmonar, si es necesario. Quitar y aislar la ropa contaminada y zapatos. Busque atención médica inmediata. Lleve copia de etiquetas y MSDS al médico u otro profesional de la salud con víctimas.

INHALACIÓN: Caso de inhalación de polvos de este material, remueva al víctima al aire fresco. Si es necesario, utilizar respiración artificial para apoyar las funciones vitales.

EXPOSICIÓN DE LA PIEL: Si el material contamina la piel, descontamínela inmediatamente con agua corriente. Mínima de lavado es de 20 minutos. No interrumpa el lavado. Quitar expuesta o la ropa contaminada, teniendo cuidado de no para contaminar los ojos. Víctima debe buscar atención médica inmediata.

EXPOSICIÓN DE LOS OJOS: Si este producto penetra en los ojos, abrir los ojos de la víctima mientras que bajo el grifo suavemente. Usar la fuerza suficiente para abrir los párpados. Tiene ojos de víctima "roll". Mínima de lavado es de 20 minutos. No interrumpa el lavado.

INGESTIÓN: Si este material es ingerido, llame a un médico o centro de TOXICOLOGIA para obtener información actual. HACER

No inducir vómito a menos que directamente por personal médico. Tiene víctima enjuáguese la boca con agua o dar varias tazas de agua, si es consciente. Nunca induzca el vómito ni dar diluyentes (leche o agua) a alguien que está inconsciente, tiene convulsiones, o no puede tragar. Si se presenta vómito, inclinarse el paciente hacia adelante o coloque del lado izquierdo (posición de cabeza abajo, si es posible) para mantener una vía aérea abierta y prevenir la aspiración.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN: Dermatitis u otros trastornos de la piel preexistentes pueden agravarse por la sobreexposición a este producto.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL SI ES NECESARIO: Tratar los síntomas y Elimine la sobreexposición.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >60° C (>140° F) **AUTOIGNICIÓN:** Desconocido. **LÍMITES INFLAMABLES EN EL AIRE:** Desconocido.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Utilice materiales de extinción adecuados para el fuego circundante, incluyendo espuma, halones, dióxido de carbono y químicos secos.

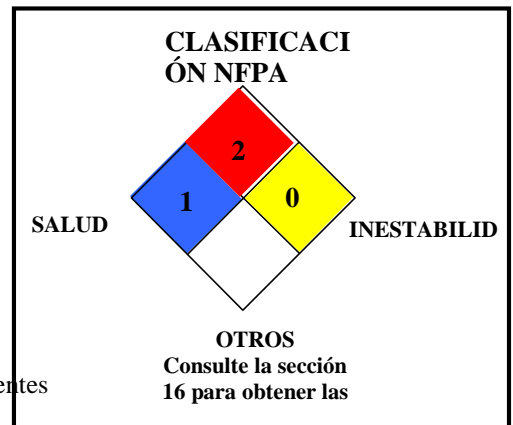
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: No se conoce ninguna.

PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS:

RIESGOS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA: Este producto es combustible y puede ser encendido cuando está expuesto a su punto de inflamación. No sensible a impactos mecánicos en condiciones normales. No es sensible a descargas estáticas bajo condiciones normales. Contenedores cerrados pueden desarrollar presión y ruptura en caso de incendio.

ACCIONES ESPECIALES DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS: Fuegos incipientes

equipos de respuesta deben usar protección ocular. Los bomberos estructurales deben usar auto contenido de respiración aparato y equipo protector. Mover los contenedores del área de fuego si puede hacerse sin riesgo para el personal. Si es posible, evitar que el agua de escorrentía penetre en alcantarillas, cuerpos de agua u otras áreas ambientalmente sensibles.



6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES DEL PERSONAL Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Un lanzamiento accidental puede provocar un incendio. Escapes deben respondidos por personal entrenado que utiliza procedimientos previamente planificados. Debe usarse equipo de protección adecuado. Eliminar cualquier posible fuente de ignición y proporcionar máxima ventilación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no chispan y equipo durante la respuesta. La atmósfera debe por lo menos 19.5% oxígeno antes de que personal de emergencia no se puede permitir en la zona sin auto contenido de respiración aparato y protección contra incendios.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Equipos de respuesta deben usar el nivel de protección adecuado para el tipo de sustancia química liberada, la cantidad del material derramado y el lugar donde ha ocurrido el incidente.

Derrames pequeños: Para versiones de 1 tambor o menos, se debe usar el nivel D los equipos de protección (guantes, delantal resistente a químicos, botas y protección para los ojos).

Derrames grandes: Mínimo equipo de Protección Personal deben ser guantes de goma, botas de goma, careta, y traje de Tyvek. Nivel mínimo de protección personal para los lanzamientos en el que el nivel de oxígeno es inferior al 19,5% o se desconoce debe **nivel B: triple-guantes (guantes de goma y guantes de nitrilo sobre guantes de látex), traje resistente a químico, ignífugo ropa y botas, casco, auto contenido de respiración aparato.**

MÉTODOS DE LIMPIEZA Y CONTENCIÓN:

Todos los derramamientos: Debe restringirse el acceso a la zona del derrame. Propagación debe limitarse cuidadosamente cubriendo el derrame con polypads. Raspe para arriba o Pick-up derramó material, colocación en recipientes adecuados. Absorber cualquier residuo de material apropiado, como arena. Absorbentes todos contaminados y otros materiales deben colocarse en un recipiente adecuado y sello. No mezclar con residuos de otros materiales. Deséchelo conforme a leyes federales, estatales y los procedimientos locales (véase la sección 13, consideraciones de disposición). Disponer de derrame de material y el informe recuperado por requerimientos regulatorios. Eliminar todo el residuo antes de descontaminación del área del derrame. Limpiar derrames área con abundante agua y jabón.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación ambiental. Prevenir derrames o enjuague de contaminantes drenajes, alcantarillas, suelo o agua subterránea. Todo derrame de residuos en un contenedor adecuado y sello. Descarga efluente que contiene este producto en arroyos, estanques, estuarios, océanos y otras aguas, a menos que conforme a los requisitos de un permiso nacional contaminantes descarga eliminación sistema (NPDES) y la autoridad que permite ha sido notificada en antes de la escritura a la descarga. Descarga efluente que contiene este producto al alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de planta de tratamiento de aguas residuales local. Para orientación, comuníquese con su Junta Estatal de agua o la Oficina Regional de la EPA.

OTRA INFORMACIÓN: Regulaciones de los Estados Unidos pueden requerir informes de derrames de este material que llega a las aguas superficiales si se forma un brillo. Si es necesario, el número de teléfono gratuito para el nos guardacostas Centro Nacional de respuesta es 1-800-424-8802.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Ver información en la sección 8 (control de exposición, Protección Personal) y la sección 13 (consideraciones sobre la eliminación) para obtener más información.

7. MANIPULACIÓN y almacenamiento

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Como con todos los químicos, evite el contacto de este producto. Lavar a fondo después de manipular este producto. No comer ni beber durante la manipulación de este material. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores, polvos, vapores o niebla. No probar o tragar. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y llama. En el caso de un derrame, siga las prácticas indicadas en la sección 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Este producto es estable bajo condiciones normales de manejo, uso y almacenamiento. Almacenar los envases en un lugar fresco, lugar seco, lejos de la luz solar directa, fuentes de calor intenso, o donde la congelación es posible. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD). Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Inspeccionar todos los contenedores entrantes antes de almacenaje, para contenedores correctamente etiquetados y no dañados. Para prolongar la vida útil, almacenar a temperaturas inferiores a 26° C (80° F).

USO FINAL DEL PRODUCTO: Este producto se utiliza como sellante. Siga todos los estándares industriales para el uso de este producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE LÍMITES/CONTROL DE EXPOSICIÓN:

VENTILACIÓN Y CONTROLES DE INGENIERÍA: Usar con ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites fijados a continuación.

OCUPACIONAL/TRABAJO EXPOSICIÓN LÍMITES O DIRECTRICES:

Nombre químico	CAS #	Pauta de la	Valor
Crosslinker propietario Límites de exposición son de descomposición producto metil ketoxime		AIHA WEEL TWA DFG MAK	10 ppm (sensibilizador dérmico) Piel, peligro de sensibilización de la piel.
Carbonato de calcio, Natural y sintético	1317-65-3 471-34-1	OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA	15 mg/m ³ polvo total 10 mg/m ³ total polvo de 5 mg/m ³ fracción respirable 5 mg/m ³ fracción respirable
Polímero de silicona patentada		NE	NE
Alcoholes minerales	8052-41-3	NE	NE
Polímero de silicona patentada		NE	NE
Cuarzo	14808-60-7	ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA	0.025 mg/m ³ fracción Respirable 30 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2 Total de polvo; 10 mg/m ³ / % SiO ₂ + 2 fracción Respirable 0.05 mg/m ³ (polvo Respirable)

NE = no establecido. Consulte la sección 16 para obtener definiciones de términos utilizados.

8. CONTROL de exposición - protección PERSONAL (continuada)

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Se proporciona la siguiente información sobre equipos de Protección Personal ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones de OSHA encuentran en 29 CFR Subparte I (comenzando en 1910.132, incluyendo t el estándar de protección respiratoria (29 CFR 1910.134), ojo protección estándar 29 CFR 1910.13, la mano protección estándar 29 CFR 1910.138 y pie protección estándar 29 CFR 1910.136), estándares equivalentes de Canadá (incluyendo la canadiense CSA respiratorio estándar Z94.4-93-02 la CSA ojo protección estándar Z94.3-M1982, ojo Industrial y protectores de cara y la CSA canadiense pie protección estándar Z195-M1984, calzado de protección). Por favor hacer referencia a leyes y reglamentos para los detalles pertinentes.

PROTECCIÓN OJOS/CARA: Utilice gafas de seguridad. Si es necesario, consulte las normas y regulaciones apropiadas.

PROTECCIÓN DE PIEL: Guantes químicos impermeables (por ejemplo, nitrilo o neopreno). Utilice guantes triples para respuesta a derrames. Si es necesario, consulte las normas y regulaciones apropiadas.

PROTECCIÓN DEL CUERPO: Uso de protección corporal apropiado para la tarea (por ejemplo, bata, Overol, traje Tyvek). Si es necesario, consulte el Manual técnico del OSHA (sección VII: Equipo de protección personal) o caso normas de Canadá. Si existe un riesgo de lesiones en los pies debido a la caída de objetos, rodar objetos, donde los objetos pueden perforar las suelas de los pies o en pies de los empleados pueden estar expuestos a riesgos eléctricos, usar protección en los pies, como se describe en las normas y regulaciones apropiadas.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si se crean nieblas o aerosoles de este producto durante el uso, use protección respiratoria apropiada. Si es necesario, use sólo protección respiratoria autorizada en regulaciones apropiadas. Niveles de oxígeno por debajo del 19,5% se consideran IDLH por OSHA. En tales ambientes, uso de un repleto-facepiece presión/demanda SCBA o una máscara facial completa, respirador con suministro de aire con suministro de aire autónomo auxiliar es necesaria bajo las normas y regulaciones apropiadas.

9. FÍSICAS y propiedades químicas

FORMA DE: Pasta suave.

PESO MOLECULAR: Mezcla.

OLOR: Un poco de disolvente.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.18

establecido. DENSIDAD de VAPOR relativa (aire = 1): Más pesado que el aire.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Solubilidad.

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: No está disponible.

VOC (menos agua y exento): 90 g/L

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 60° C (> 140° F)

pH: No está disponible.

LIMITES de inflamabilidad (en aire por volumen, %): Inferior: No establecido; Superior: No establecido.

COEFICIENTE DE DISTRIBUCION EN AGUA/ACEITE (COEFICIENTE DE PARTICION): No establecido.

CÓMO DETECTAR ESTA SUSTANCIA (PROPIEDADES DE IDENTIFICACIÓN): La aparición de este producto puede actuar como una propiedad de identificación en el caso de un lanzamiento accidental.

Color: Gris.

FÓRMULA MOLECULAR: Mezcla.

UMBRAL DE OLOR: No está disponible.

PRESIÓN de VAPOR, mm Hg @ 20 ° C: No

TASA de evaporación (BuAc = 1): <1

OTRAS SOLUBILIDADES: No está disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No establecido.

PESO % VOC: <3%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No establecido.

10. ESTABILIDAD y reactividad

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de uso y manejo. Methylethyl Ketoxime se genera durante el curado.

CONDICIONES A EVITAR: Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles y la exposición a temperaturas extremas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Este producto no es compatible con oxidantes y ácidos fuertes y puede tener cierta compatibilidad con aluminio, sales de amonio y las mezclas de hidrógeno y mercurio.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: *Combustión:* Descomposición termal de este producto puede generar polvo, gases irritantes y gases tóxicos (por ejemplo, los óxidos de carbono, nitrógeno y silicón, formaldehído, hidrocarburos varios).

Hidrólisis: Ketoxime metil.

POSIBILIDAD DE REACCIONES/POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Este producto no se espera a experimentar la polimerización peligrosa, descomposición, condensación o self-reactivity.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD: Las vías más importantes de sobreexposición laboral son la inhalación y con con piel y ojos. Los síntomas de la sobreexposición a este producto son las siguientes:

CONTACTO con piel u ojos: Contacto suavemente puede irritar la piel y causar enrojecimiento y malestar. Contacto con la piel prolongado o repetido puede causar dermatitis (piel seca, roja). Contacto con los ojos puede causar enrojecimiento, dolor y lagrimeo.

ABSORCION POR LA PIEL: No se conocen los componentes de este producto se absorbe a través de piel intacta. Contacto con la piel puede causar sensibilización y reacción alérgica en individuos susceptibles. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picazón y erupción cutánea.

INGESTIÓN: Si el producto se ingiere, puede irritar ligeramente la boca, garganta y otros tejidos del sistema gastro-intestinal y puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

INHALACIÓN: Sobreexposición a los vapores de este producto durante el curado, o el polvo de este producto que se genera durante el uso después de curado suavemente puede irritar las vías respiratorias y causar tos y estornudos. Vapores o humos cuando se utiliza en un espacio cerrado, si calienta o durante el curado puede causar irritación del sistema respiratorio y efectos adversos del sistema nervioso central. Los síntomas incluyen irritación de nariz, garganta seca o dolor o ardor, secreción nasal, dificultad para respirar, mareos, incoordinación.

INYECCIÓN: Inyección accidental de este producto (por ejemplo, punzar con un objeto contaminado) puede causar ardor, enrojecimiento e hinchazón además a la herida.

ORGANOS AFECTADOS: *Aguda:* Piel, ojos, sistema nervioso central. *Crónica:* De la piel.

EFECTOS CRÓNICOS: Contacto con la piel prolongado o repetido puede causar dermatitis (piel seca y roja), sensibilización a la piel o los efectos adversos del hígado o del riñón.

11. Información toxicológica (continuada)

DATOS DE TOXICIDAD: Hay actualmente no hay datos de toxicidad disponibles para este producto; la siguiente información de

Toxicología está disponible para más de 1% en la concentración de los componentes.

CROSSLINKER PATENTADA:

DL50 (Oral-rata) > 8000 mg / kg

LD50 (dérmica rata) > 4000 mg /

kg

CL50 (inhalación-rata) > 8000 mg/m³, 4 horas

CARBONATO DE CALCIO NATURAL:

TDL0 (intravenoso-rata) 30 mg/kg: Vascular: Reducción de BP no se caracteriza en la sección autonómica; Respiración, los pulmones y tórax: cambios en el peso del pulmón; Sangre: otros cambios TCl0 (inhalación-rata) 84 mg/m³/4 horas/40 semanas intermitentes: Pulmones, tórax, o

Respiración: fibrosis (intersticial); Hígado: otros cambios; Riñón-uréter-vejiga: otros cambios

TCL0 (inhalación-rata) 250 mg/m³/2 horas/24 semanas intermitentes: Respiración, los pulmones y tórax: fibrosis focal (neumoconiosis)

CARBONATO DE CALCIO, SINTÉTICO:

Prueba estándar de Draize (piel-conejo) 500 mg/24 horas: Moderar la prueba estándar de Draize (ojo-conejo) 750 µg/24 horas: Grave

TDL0 (Oral-humano) 4,08 g/kg/30 días discontinuos: Vascular: Elevación de BP que no se caracteriza en la sección autonómica; Gastrointestinales: cambios en la estructura o función del páncreas endocrino; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

DL50 (Oral-rata) 6450 mg/kg

TDL0 (Oral-rata) 60 g/kg: Gastrointestinales: hipermovilidad, diarrea, otros cambios

TDL0 (Oral-rata) 10 mg/kg: Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

DE POLÍMERO DE SILICONA PATENTADA:

Prueba de Draize estándar (piel-conejo) 500 µl/24 horas: Suave

estándar Draize Test (ojo-conejo) 100 µl/24 horas: Suave

PROPIETARIO de polímero de silicona (continuación):

LD50 (Oral-rata) > 24 gm / kg: Gastrointestinales: hipermovilidad, diarrea

DL50 (Oral-rata) > 17 g / kg: Riñón-uréter-vejiga: otros cambios; Nutricionales y metabólicas bruto: otros cambios

LD50 (piel-conejo) > 2 g / kg: Conductuales: consumo de alimentos (animal); Gastrointestinales: hipermovilidad, diarrea; Piel y anexos: dermatitis, otros (después de la exposición sistémica)

LD (Oral-rata) > 5 g / kg

LD (Intramuscular rata) > 1200 µL/kg: Inmunológico incluyendo alérgica: aumento respuesta inmune humoral

LD (piel-conejo) > 10.200 mg / kg

LDLo (Intraperitoneal ratón) 16 mL/kg: Gastrointestinales: hipermovilidad, diarrea, incluyendo inmunológicas alérgicas: disminución celular: disminución de la respuesta inmune humoral

TDL0 (Oral-rata) 1800 mL/kg/26 semanas-continuos: Respiración, los pulmones y tórax: cambios en el peso del pulmón; Hígado: cambios en el peso del hígado; Riñón-uréter-vejiga: otros cambios en la composición de la orina

TDL0 (Oral-rata) 227 g/kg: Órganos de los sentidos y los sentidos especiales (ojo): daño de la córnea; Conductuales: consumo de alimentos (animal); Sangre: cambios en la composición del suero (TP, bilirrubina, colesterol)

TDL0 (subcutáneo-rata) 10 g/kg: femenino 6-15 días después de la concepción: Reproductiva: Anormalidades específicas del desarrollo: sistema músculo-esquelético

TDL0 (subcutáneo-rata) 8 g/kg: femenino 15-22 días después de la concepción: Reproductiva:

Efectos sobre el recién nacido: muerte fetal

TDL0 (subcutáneo-conejo) 260 mg/kg: hembra 6-18 días después de la concepción:

Reproductiva: Efectos sobre el embrión o feto: muerte fetal; Reproductiva: Las anomalías de desarrollo específicas: pared del cuerpo

POTENCIAL CANCERÍGENO: La tabla siguiente sintetiza la carcinogenicidad indicada para los componentes de este producto. "NO" indica que la sustancia no se considera o sospecha que es un cancerígeno por la agencia mencionada, consulte la sección 16 para obtener las definiciones de otras clasificaciones.

PRODUCTO QUÍMICO	EPA	IARC	NTP	NIOSH	ACGIH	OSHA	PROPOSICIÓN 65
Crosslinker propietario	No	No	No	No	No	No	No
Carbonato de calcio (Natural y sintético)	No	No	No	No	No	No	No
Alcoholes minerales	No	No	No	No	No	No	No
Polímero de silicona patentada	No	No	No	No	No	No	No
Cuarzo	No	1	K	CA	A2	No	Sí (aerotransportadas, partículas de tamaño respirable)

IARC 1: Carcinogénico para los humanos. NTP-K: Conocido por ser un carcinógeno humano. NIOSH-Ca: Carcinógeno ocupacional potencial, sin mayor categorización.

ACGIH TLV-A2: Cancerígeno humano sospechado.

IRRITABILIDAD DEL PRODUCTO: Este producto puede irritar suavemente tejidos contaminados, especialmente si el contacto es prolongado.

Irritación de los ojos puede ser más pronunciada.

SENSIBILIDAD AL PRODUCTO: Este producto puede causar sensibilización de la piel y reacciones alérgicas en personas susceptibles debido al componente fenil Oximino silano.

PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINERGÍSTICOS: No se conoce ninguna.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Este producto no ha sido probado para la toxicidad para la reproducción.

ÍNDICES de exposición biológica (BEIs): Hay ningún BEI establecido para los componentes de este producto en este

momento.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TODAS LAS PRACTICAS LABORALES DEBEN ESTAR ORIENTADAS HACIA ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

MOVILIDAD: Este producto no ha sido probado para la movilidad en el suelo.

PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD: Este producto no ha sido probado por persistencia o biodegradabilidad.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Este producto no ha sido probado para el potencial de bioacumulación.

ECOTOXICIDAD: Este producto no ha sido probado para la toxicidad acuática o animal. Aunque no hay datos disponibles, bajo la norma de armonización Global, el componente propietario Crosslinker se clasifica como toxicidad acuática crónica.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Este material no se espera que cualquier potencial del agotamiento del ozono.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL: Controles deben diseñarse para evitar la liberación al medio ambiente, incluyendo los procedimientos para prevenir derrames, versión atmosférica y liberación a las vías navegables.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

PREPARAR RESIDUOS PARA SU ELIMINACIÓN: Suministrado, este producto no sería un desecho peligroso según lo definido por la regulación federal de los Estados Unidos (40 CFR 261) si descartados o desechados. Reglamentos estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales. El generador de los residuos es responsable de la gestión y determinación de residuos adecuada.

NÚMERO DE RESIDUOS DE EPA DE ESTADOS UNIDOS: No es aplicable.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE: Este producto no está clasificado como mercancías peligrosas, según los reglamentos de DOT de los Estados Unidos, bajo el 49 CFR 172.101.

14. INFORMACIÓN de transporte (continuada)

TRANSPORTE CANADÁ TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS LAS NORMAS: Este producto no está clasificado como Mercancías peligrosas, según los reglamentos de transporte de Canadá.

TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL ASSOCIATION ENVÍO INFORMACIÓN (IATA): Este producto no está clasificado como mercancías peligrosas, por la Asociación Internacional de transporte aéreo.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI): Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa según la Organización Marítima Internacional.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

NORMAS ADICIONALES DE LOS ESTADOS UNIDOS:

ESTADOS UNIDOS REQUISITOS DE REPORTAJE DE SARA: Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de información de las secciones 302, 304 y 313 del título III de la ley de reautorización y enmiendas de Superfund.

CATEGORÍAS DE RIESGO DE ESTADOS UNIDOS SARA (SECCIÓN 311/312, 40 CFR 370-21): AGUDA: Sí; CRÓNICA: Sí; FUEGO: No; REACTIVA: No; LIBERACIÓN REPENTINA: No

ESTADOS UNIDOS ESTADO DE INVENTARIO TSCA: Todos los componentes de este producto están de acuerdo con el inventario listado de requisitos de la US tóxicos sustancias Control Act (TSCA) inventario de sustancias química.

U.S. CERCLA CANTIDAD REPORTABLE (RQ): No es aplicable. AIRE limpio

de Estados Unidos Ley (CA 112r) umbral cantidad (TQ): No es aplicable. OTROS

REGLAMENTOS FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS: No es aplicable.

SEGURO DE AGUA POTABLE Y CUMPLIMIENTO TÓXICO LEY DE CALIFORNIA (PROPOSICION 65): El componente del rastro del cuarzo (aire,

no unido a las partículas de tamaño respirable) se encuentra en la Proposición 65 lista de productos químicos que el estado sabe que causan cáncer. Debido a la forma del producto, la Proposición 65 ADVERTENCIA no es aplicable al cuarzo en este producto.

NORMAS ADICIONALES DE CANADA:

ESTADO DEL INVENTARIO DSL/NDL CANADIENSE: Los componentes de este producto figuran en el inventario DSL.

LISTAS DE SUSTANCIAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE CANADIENSE ACT (CEPA) PRIORIDADES: Ningún componente de este producto está en las listas de sustancias de las prioridades de CEPA.

REGLAMENTACIÓN CANADIENSE WHMIS: Este producto está clasificado como un producto controlado, riesgo clase D2B (inmediata aguda toxicidad, irritación y sensibilización) y B3 (Combustible líquido) según las regulaciones de productos controlados.



NORMAS ADICIONALES DE MEXICANAS:

REGLAMENTOS DE TRABAJO MEXICANA (NOM-018-STPS-2000): Este producto no está clasificado como peligroso.

16. OTRA INFORMACIÓN

ADVERTENCIAS (por ANSI Z129.1): ¡ADVERTENCIA! LÍQUIDO COMBUSTIBLE. POSIBLE IRRITACIÓN CAUSA OJOS, PIEL Y VÍAS RESPIRATORIAS, LA INHALACIÓN DE LOS VAPORES PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ESPECIALMENTE SI LA EXPOSICIÓN ES PROLONGADA. PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Y REACCIONES ALÉRGICAS EN INDIVIDUOS SUSCEPTIBLES. CONTIENE COMPUESTOS QUE PUEDEN CAUSAR CRÓNICO ACUÁTICO

EFFECTOS ADVERSOS. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores, polvos, vapores o niebla. No probar o tragar. Lávese completamente después de manipular. Mantenga el envase cerrado herméticamente. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y llama. Usar guantes, protección ocular, protección respiratoria y protección adecuados del cuerpo. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto, inmediatamente Lave la piel y los ojos con abundante agua. Retire la ropa contaminada y zapatos. Obtenga atención médica si la irritación se convierte o persiste. Si se inhala, retire al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. En caso de ingestión, no induzca el vómito. Obtenga atención médica. **EN CASO DE INCENDIO:** Use niebla de agua, espuma, químico seco o CO₂. **EN CASO DE DERRAME:** Absorber el producto derramado con polypads u otro material absorbente adecuado. Todo derrame de residuo en un contenedor apropiado y sello. Obedezca todos los federales de Estados Unidos, estado y normas de eliminación de residuos local y los de Canadá.

ARMONIZACIÓN GLOBAL DE ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN: Clasificados de acuerdo con la norma de armonización Global.

Clasificación: Categoría líquido inflamable 4, irritación de ojos de toxicidad Oral aguda categoría 5, categoría 2B, categoría de irritación de la piel 3, sensibilización de la piel categoría 1, categoría de toxicidad acuática crónica 4

Palabra de señal: ADVERTENCIA

Declaraciones de peligro: H227: Líquido combustible. H303: Puede ser dañino si se ingiere. H316: Causa irritación leve de la piel. H320: Causa irritación de ojos. H317: Puede producir reacciones alérgicas de la piel. H413: Pueden ser perjudiciales para la vida acuática con efectos de larga duración.

PRECAUCIONES:

Prevención: P210: Mantener alejado de superficies calientes llamas calor/chispas/open. — No fumar. P261: Evite respirar los humos. P264: Lávese completamente después de manipular. P272: Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. P273: Evitar la liberación al medio ambiente. P280: Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección.

Respuesta: P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar materiales adecuados para rodear el fuego para la extinción. P332 + P313: Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica. P305 + P351 + P338: SI EN OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. P337 + P313: Si persiste la irritación de ojo: Conseguir el Consejo médico. P302 + P352: SI EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P333 + P313: Si ocurre irritación de la piel o erupción: Conseguir el Consejo médico. P362 + P364: Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. P321: Tratamiento específico (quitar de la exposición y tratamiento de los síntomas).

Almacenamiento de información: P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Disposición: P501: Dispone de contenidos/contenedores de acuerdo con todos reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales. Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07

16. otra información (continuada)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS

La información presentada en esta hoja de datos de seguridad Material se presenta de buena fe en base a datos creídos que es exacta a la fecha que se preparó esta hoja de datos Material de seguridad. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE LA EXACTITUD O LA EXHAUSTIVIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA ANTERIORMENTE, LOS RESULTADOS A SER OBTENIDOS DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO, O LA

PELIGROS RELACIONADOS CON SU USO. En ningún caso las descripciones, información, datos o diseños proporcionados se considerará una parte de nuestros términos y condiciones de venta.

Todos los materiales pueden presentar peligros y deben utilizarse con precaución. Dado que muchos factores pueden afectar el procesamiento o uso de aplicaciones, recomendamos que haga pruebas para determinar la idoneidad de un producto para su propósito particular antes de utilizarlo. No asume ninguna responsabilidad por los daños o lesiones causados por el anormal uso o de cualquier falta de adherirse a recomendar prácticas o leyes federales, estatales o locales o reglamentos. La información proporcionada anteriormente y el producto, están decoradas a condición de que la persona que los recibe deberá hacer su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto para su propósito particular, y a condición de que asumen el riesgo de su uso. Además, ninguna autorización es dada ni implícita para practicar ninguna invención patentada sin una licencia.

REFERENCIAS Y FUENTES DE DATOS: Para obtener información, póngase en contacto con el proveedor. **MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN CON EL PROPÓSITO DE CLASIFICACIÓN:** Principios puente se utilizaron para clasificar este producto. **DETALLES DE LA REVISIÓN:** Mayo de 2012: Actualizar y revisar todo MSDS para incluir los requisitos actuales de GHS.

FECHA DE IMPRESIÓN

26 de junio de 2014

