

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN de la sustancia o el preparado

<u>NOMBRE COMERCIAL (SEGUN LA ETIQUETA):</u>	AC-20® + Silicona
<u>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</u>	Sellador de látex acrílico
<u>NOMBRE/CLASE QUÍMICA:</u>	Látex acrílico
<u>OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN/SINÓNIMOS</u>	CA-20; Látex acrílico de AC-20 Plus silicona
<u>USO PERTINENTE:</u>	Sellador de
<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>	20 de febrero de 2009
<u>FECHA DE REVISIÓN:</u>	06 de diciembre de 2016

Este producto se vende para uso comercial. Esta SDS 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, WHMIS de Canadá 2015 y la armonización Global información requieren está incluida en las secciones correspondientes según el formato estándar de armonización Global. Este producto ha sido clasificado conforme a los criterios de riesgo de los países mencionados y la SDS contiene toda la información requerida por WHMIS canadiense 2015 [HPR-GHS], el estándar Global de armonización y OSHA 1910.120.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ARMONIZACIÓN GLOBAL DE ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN: Clasificados de acuerdo con el estándar Global de armonización bajo U.S. OSHA Hazard Communication Standard, canadiense WHMIS HPR-GHS 2015

Clasificación: Gato de la irritación de la piel. 2

Palabra de señal: ADVERTENCIA

Códigos de declaración de riesgo: H315

Declaración cautelar códigos: P264, P280, P302 + P352, P332 + P313, P362 + P364, P321

Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07



REPASO DE EMERGENCIA:

Descripción física: Este producto es una pasta suave con un olor acrílico que viene en una variedad de colores.

Peligros para la salud: ¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación de la piel, especialmente si la exposición es prolongada. Puede ser dañino si se ingiere. Contiene un compuesto de rastros (sílice cristalina), un conocido carcinógeno humano por inhalación de las partículas.

Peligros de inflamabilidad: Este producto es combustible y puede incendiarse si se expone a altas temperaturas o llama directa.

Riesgos 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	1
Peligro físico	0

Consulte la sección 16 para obtener las definiciones de las clasificaciones

0 = mínimo 3 = grave
1 = leve 4 = severo
2 = moderado * = Crónica

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

WHMIS DE CANADÁ (HPR-GHS) 2015 CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS: Consulte la sección 16 para la clasificación y símbolos bajo HPR-GHS 2015.

ESTADO REGULADOR DEL OSHA DE LOS ESTADOS UNIDOS: Este producto tiene una clasificación bajo la norma de armonización Global, bajo los reglamentos de OSHA, tal como se indica anteriormente en esta sección. Consulte la sección 16 para obtener información completa de la clasificación.

3. composición e información sobre ingredientes

Nombre químico	CAS #	W/W%	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA Clasificación GHS bajo US OSHA peligro comunicación estándar y canadiense WHMIS (HPR-GHS) 2015 Códigos de declaración del riesgo
Carbonato de calcio	1317-65-3	30.0-60.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO Clasificación: No es aplicable

3. composición e información sobre ingredientes (continuados)

Nombre químico	CAS #	W/W%	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA Clasificación GHS bajo US OSHA peligro comunicación estándar y canadiense WHMIS (HPR-GHS) 2015 Códigos de declaración del riesgo
Emulsión de polímero acrílico patentado		15.0-25.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO Clasificación: No es aplicable
Ésteres benzoato propietario		3.0-7.0	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO Clasificación: No es aplicable
Propietario los espíritus minerales (contiene menos del 0,1% de benceno)		1.0 – 3.0	CLASIFICACIÓN ARMONIZADA - ANEXO VI DEL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 (REGLAMENTO CLP) Clasificación: Gato del peligro de aspiración. 1 Códigos de declaración de riesgo: H304 CLASIFICACIÓN ADICIONAL DE LA Clasificación: Gato de líquidos inflamable. 3, gato de irritación de la piel. 2, STOT (del sistema nervioso Central) SE Cat. 3, gato crónica acuáticos. 2 Códigos de declaración de riesgo: H226, H411 H315, H336,
Cuarzo	14808-60-7	0.01-0.4	CLASIFICACIÓN DEL UNO MISMO Clasificación: Carcinogénico Cat. 1B Códigos de declaración de riesgo: H350i
Los siguientes son los pigmentos que pueden ser en el producto, dependiendo de la coloración:			
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.0-5.0	UNO MISMO-CLASIFICACIÓN Clasificación: Carcinogénico Cat. 2 Códigos de declaración de riesgo: H351i
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	Clasificación: No es aplicable

La identidad química específica o porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

4. 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, descontáminela 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. NO no provoque el 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 exposición a este producto.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL SI ES NECESARIO: Tratar los síntomas y eliminar la exposición. Las personas que sufren reacciones alérgicas deben buscar atención médica inmediata.

5. LUCHA CONTRA EL FUEGO MEDIDAS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No determinado. **AUTOIGNICIÓN:**

Desconocido.

LÍMITES INFLAMABLES EN EL AIRE: Desconocido.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

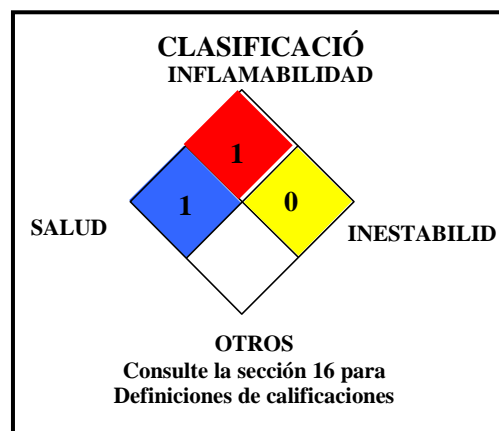
Medios de extinción adecuados: Utilice materiales de extinción adecuados para el fuego circundante, incluyendo espuma, halones, dióxido de carbono y químicos secos.

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: Personas que combaten fuegos incipientes debe protegerse los ojos. Los bomberos estructurales deben usar aparato de respiración autónomo y equipo completo de protección. 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 ACCIDENTAL RELEASE

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 proporcionan 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 el aparato de respiración autónomo 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 es desconocido debe ser **nivel B: triple-guantes (guantes de goma y guantes de nitrilo sobre guantes de látex), traje resistente a productos químicos, ropa ignífuga y botas, casco y aparato de respiración autónomo.**

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. EXPOSICIÓN CONTROLES - PERSONAL PROTECCIÓN

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
Polímero acrílico	Propietario	NE	NE
Ésteres benzoato	Propietario	NE	NE
Carbonato de calcio	1317-65-3	OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA	15 mg/m ³ total polvo 5 mg/m ³ fracción respirable 10 mg/m ³ total polvo 5 mg/m ³ fracción respirable
Sílice/cuarzo cristalino	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, guía de bolsillo ver Apéndice A
Alcoholes minerales propiedad Límites de exposición indicados son para destilados de petróleo, nafta		OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA NIOSH REL STEL	2000 mg/m ³ 300 mg/m ³ 1800 mg/m ³ , 15 minutos
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL & NIOSH STEL	10 mg/m ³ 15 mg/m ³ polvo total Consulte el apéndice de la guía de bolsillo A

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

Índices de exposición biológica (BEIs): Actualmente, se han establecido ningún BEI para los componentes.

8. exposición controles - PERSONAL protección (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 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 para 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. física y propiedades químicas

FORMA DE: Pasta suave.

PESO MOLECULAR: Mezcla.

OLOR: Acrílico

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 18.73 establecido.

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

SOLUBILIDAD EN AGUA: Solubilidad.

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: < 0° C (< 32° F)

VOC (menos agua y exento): 1.0 – 10,0 g/L

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No determinado. establecido.

pH: 7.0-7.5

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

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

COMO 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: Variedad de colores.

FÓRMULA MOLECULAR: Mezcla.

UMBRAL DE OLOR: No está disponible.

PRESIÓN de VAPOR, mm Hg @ 20 ° C: No

TASA de evaporación (BuAc = 1): No determinado.

OTRAS SOLUBILIDADES: No está disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No establecido.

PESO % VOC: 0.1 – 0.9%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No

10. estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de uso y manejo. Producto cura al contacto con el aire.

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

MATERIALES INCOMPATIBLES: Este producto no es compatible con ácidos fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: **Combustión:** Descomposición termal de este producto puede generar polvo, gases irritantes y gases tóxicos (por ejemplo, calcio, carbono, óxidos de magnesio y titanio y compuestos acrílicos dependiendo de la formulación). **Hidrólisis:** No se conoce ninguna.

POSIBILIDAD DE REACCIONES/POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Este producto no se espera a experimentar la polimerización peligrosa, descomposición, condensación o self-reactivity. Producto cura lentamente al contacto con el aire.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD: Las vías más importantes de exposición ocupacional son la inhalación y con con piel y ojos. Los síntomas de exposición 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.

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: Exposición 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.

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. **Crónica:** De la piel.

Efectos crónicos: Contacto con la piel prolongado o repetido puede causar dermatitis (piel seca, roja).

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. Debido a la gran cantidad de datos para los componentes, sólo los datos humanos, datos de irritación, DL50 Oral rata, LD50 piel rata, LD50 Oral ratón, conejo LD50 piel-CL50 inhalación rata, CL50 inhalación del ratón y seleccione toxicidad reproductiva datos se encuentran en esta SDS. Para obtener información sobre datos adicionales, póngase en contacto con Pecora.

CARBONATO DE CALCIO:

Piel irritación (conejo) = 500 mg/24 horas; moderada

Ojos irritación (conejo) = 750 µg/24 horas; grave

DL50 (oral, rata) = 6450 mg/k

POLÍMERO DE ACRÍLICO:

La prueba de remiendo en voluntarios humanos no demostró propiedades de sensibilización.

ALCOHOLES MINERALES PATENTADOS:

Prueba estándar de Draize (ojo humano) 100 ppm: Suave

Prueba estándar de Draize (ojo-conejo) 500 mg/24 horas: Moderada

PROPIETARIO espíritus minerales (continuación):

CL50 (inhalación-rata) > 1400 ppm / 8 horas

DIÓXIDO DE TITANIO:

Prueba estándar de Draize (piel humana) 300 µg/3 días-intermitente: Suave

Daños en el ADN (humano pulmón) 100 µg/placa

Daños en el ADN (humano pulmón) 20 µg/disco/4 horas

Intercambio de cromátide hermana (linfocitos humanos) 2 µmol/L/72 horas

Ensayo de micronúcleos (linfocitos humanos) 5 µmol/L/72 horas

Inhibición de la DNA (pulmón de hámster) 500 mg/L

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	ACGIH	EPA	IARC	DFG MAK	NTP	NIOSH	OSHA	PROPOSICIÓN 65
Carbonato de calcio	No	No	No	No	No	No	No	No
Sílice/cuarzo cristalino	A2	No	1	MAK-1 (fracción respirable)	K (fracción respirable)	CA	No	Sí (las partículas aerotransportadas de tamaño respirable)
Alcoholes minerales	No	No	No	No	No	No	No	No
Dióxido de titanio	A4	No	2B	No	No	CA	No	Sí (las partículas aerotransportadas de tamaño respirable)

ACGIH TLV-A2: Cancerígeno humano sospechado. ACGIH TLV-A4: No clasificable como carcinógeno humano. IARC-1: Carcinogénico para los humanos. IARC grupo 2B: Posiblemente carcinogénico para los humanos. MAK-1 sustancias provocan cáncer en el hombre y puede suponer para realizar una contribución significativa en el riesgo de cáncer. NIOSH-Ca: Carcinógeno ocupacional potencial, sin mayor categorización. NTP-K: Conocido por ser un carcinógeno humano.

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

SENSIBILIDAD AL PRODUCTO: No se conocen los componentes de este producto la piel humana o sensibilizadores respiratorios.

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. La siguiente información está disponible para algunos de los componentes.

Mutagenicidad: Divulgan a los componentes de este producto no produce efectos mutagénicos en seres humanos. Animal o microorganismo datos para los componentes son los siguientes: Dióxido de titanio no fue mutagénico en *Salmonella typhimurium* TA1535, TA1537, TA1538, TA97, TA98 o TA100 o *Escherichia coli* WP2, ya sea en la presencia o ausencia de un sistema metabólico exógeno de hígados de ratas uninduced e inducida por Aroclor, ratones y hámsteres sirios. Positivos se han obtenido resultados para negro de humo en las células somáticas siguientes viven animales inhalación.

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. Todo vuelva a la terrestre, atmosférico y deben evitarse los ambientes acuáticos.

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. 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.

TRANSPORTE CANADÁ TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS LAS NORMAS: Este producto no se clasifica como mercancía peligrosa según las normas de transporte de Canadá.

TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL ASSOCIATION ENVÍO INFORMACIÓN (IATA): Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa según 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

REGULACIONES 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.

Estados Unidos SARA Hazard categorías (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.

Agua potable segura de California y tóxicos ley (Propuesta 65): El componente de cuarzo de rastro (aerotransportadas, 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 advertencia de la PROPOSICION 65 de cuarzo no es aplicable a este compuesto en este producto.

REGLAMENTOS CANADIENSES:

Estado del inventario DSL/NDSL canadiense: Los componentes de este producto por CAS # en la sección 3 (identificación de MATERIAL) figuran en el inventario DSL.

Listas de sustancias de protección del medio ambiente canadiense Act (CEPA) prioridades: No es aplicable.

WHMIS de Canadá (HPR-GHS) 2015 clasificación y símbolos: Consulte la sección 16 para la clasificación y símbolos bajo HPR-GHS 2015.

NORMAS 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! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LA PIEL, ESPECIALMENTE SI LA EXPOSICIÓN ES PROLONGADA. CONTIENE CANTIDAD DE TRAZAS DE SÍLICE CRISTALINA, UN CONOCIDO CARCINÓGENO HUMANO POR INHALACIÓN. 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 sellado. 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 de irritación de la piel 2

Palabra de señal: ADVERTENCIA

Declaraciones de peligro: H315: Causa irritación de la piel.

PRECAUCIONES:

Prevención: P264: Lávese completamente después de manipular. P280: Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección.

Respuesta: P302 + P352: SI EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P332 + P313: Si se produce irritación de la piel, obtenga atención médica. P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. P321: Tratamiento específico (quitar de la exposición y tratamiento de los síntomas). Se refieren a otras partes del texto cautelar en esta etiqueta, SDS u otras hojas de información de producto, según corresponda.

Almacenamiento de información: Ninguno.

Disposición: Ninguno

Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07

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 COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE LA EXACTITUD O LA EXHAUSTIVIDAD DE LA INFORMACIÓN PROVIENE DE ARRIBA, LOS RESULTADOS A SER OBTENIDOS DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO, O LOS RIESGOS 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 recomiendan 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: Febrero de 2012: Actualizar y revisar todo SDS para incluir los requisitos actuales de GHS. Mayo de 2012: Hasta la fecha para el cambio de formulación. De diciembre de 2012: Revisión por cambio de fórmula. Abril de 2014: Además de faltar símbolo de GHS. Diciembre de 2016: Revisión de SDS por revisión de la formulación. Hasta la fecha todo SDS en consecuencia.

FECHA DE IMPRESIÓN

April 7, 2017