

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN de la sustancia o el preparado

<u>NOMBRE COMERCIAL (SEGUN LA ETIQUETA):</u>	Pecora 864 NST Technology™™™ no manchen
<u>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</u>	Sellador de silicona arquitectónico
<u>NOMBRE/CLASE QUÍMICA:</u>	Silicona de polidimetilsiloxano
<u>SINÓNIMOS:</u>	NST 864
<u>USO PERTINENTE:</u>	No manchen Sellador/calafateo
<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>	13 de julio de 2007
<u>FECHA DE REVISIÓN:</u>	10 de mayo de 2017

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 estándar de armonización Global bajo U.S. OSHA Hazard Communication Standard, canadiense WHMIS HPR-GHS 2015.

Clasificación: Gato de toxicidad para la reproducción. 2, 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: H361fd H303 H316, H320, H317, H413

Declaración cautelar códigos: P201, P202, P261, P264, P272, P273, P280, P308 + P313, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P302 + P352, P321, P333 + P313, P362 + P364, P405, P501

Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07, GHS08



REPASO DE EMERGENCIA:

Descripción física: Este producto es una pasta suave con un olor un poco solvente y viene en varios colores (negro, Tru-blanco, aluminio piedra, translúcido y bronce).

Peligros para la salud: ¡ADVERTENCIA! Contiene traza compuesto que puede causar efectos adversos sobre la fertilidad (basado en datos de animales). 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.

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	2 *
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 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. MATERIAL IDENTIFICACIÓN

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 (piedra caliza)	1317-65-3	30.0-60.0	NOTIFICADO DE LA CLASIFICACIÓN Clasificación: Gato de la irritación de la piel. 2 Códigos de declaración de riesgo: H315
Mezcla patentada siloxano de Polydimethyl Contiene los siguientes compuestos		30.0-50.0	NOTIFICADO DE LA CLASIFICACIÓN Clasificación: Gato de la irritación del ojo. 2A Códigos de declaración de riesgo: H319
Octamethylcyclotetra-siloxano	556-67-2	> / = 0.01 a < 0.5	ARMONIZADO CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO (CLP00) Clasificación: Gato de toxicidad para la reproducción. 2, gato de toxicidad acuática crónica. 4 Códigos de declaración de riesgo: H361f, H413 CLASIFICACIÓN ADICIONAL DE LA Clasificación: Gato de líquidos inflamable. 3, gato de toxicidad Oral aguda. 4, gato de Toxicidad dérmica aguda. 4 Códigos de declaración de riesgo: H226, H302 + H312
Phenylated propiedad Ketoxomio silano		1.0 – 5.0	NOTIFICADO DE LA CLASIFICACIÓN Clasificación: Gato de sensibilización de la piel. 1B Códigos de declaración de riesgo: H317 CLASIFICACIÓN ADICIONAL MFG Clasificación: STOT RE gato. 2, gato de toxicidad acuática crónica. 3 Códigos de declaración de riesgo: H373, H412
Propietario dióxido de silicio, Fumed		1.0 – 5.0	Clasificación: No es aplicable
Alcoholes minerales (contiene menos del 0,1% de benceno)		2.0-5.0	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 MFG Clasificación: Gato de líquidos inflamable. 4, STOT (efecto de la inhalación de narcóticos) SE Cat. 3, gato crónica acuáticos. 1 Códigos de declaración de riesgo: H411 H227, H336,
Información de componente de algunos de los colores pigmentados individuales de este producto es:			
Negro de carbón	1333-86-4	0.0-2.0	NOTIFICADO DE LA CLASIFICACIÓN Clasificación: Carcinogénico Cat. 2 Códigos de declaración de riesgo: H351i
Pigmento de óxido de hierro marrón	Mezcla	0.0-2.0	UNO MISMO-CLASIFICACIÓN BASADA EN SDS MFG Clasificación: Gato de la irritación de la piel. 2, STOT (irritación inhalación respiratoria) SE Cat. 3 Códigos de declaración de riesgo: H315, H335
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.0-1.1	UNO MISMO-CLASIFICACIÓN Clasificación: Carcinogénico Cat. 2 Códigos de declaración de riesgo: H351i
Pigmento de óxido de hierro rojo	Mezcla	0.0-0.5	UNO MISMO-CLASIFICACIÓN BASADA EN SDS MFG Clasificación: Gato de la irritación de la piel. 2, STOT (irritación inhalación respiratoria) SE Cat. 3 Códigos de declaración de riesgo: H315, H335
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. 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 aerosoles 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. 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.

5. LUCHA CONTRA EL FUEGO MEDIDAS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >140° C (>300° F) **AUTOIGNICIÓN:**

Desconocido.

LÍMITES INFLAMABLES EN EL AIRE: Desconocido.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

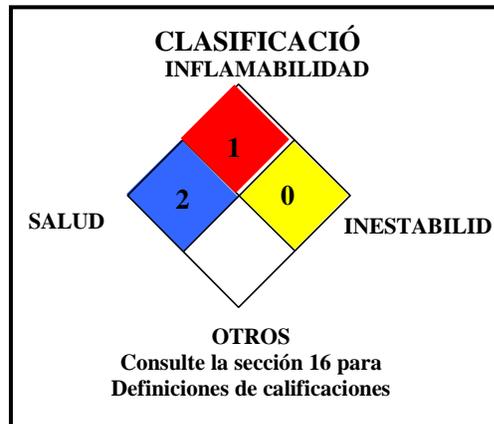
Medios de extinción adecuados: Utilice materiales de extinción adecuados para el fuego circundante, incluyendo espuma, halones, dióxido de carbono y químicos secos.

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: 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 ser 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 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
Carbonato de calcio Natural	1317-65-3	OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA	15 mg/m ³ polvo total 5 mg/m ³ fracción respirable 10 mg/m ³ polvo total 5 mg/m ³ fracción respirable
Negro de carbón	1333-86-4	ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA DFG MAK TWA	3,5 mg/m ³ (fracción inhalable) 3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³ (0.1 en presencia de HAP, como PAHs: 10-hr TWA) Como polvo inhalable
Pigmento de hierro propiedad de rojo y marrón		ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA NIOSH IDLH DFG MAK TWA	5 mg/m ³ fracción respirable 10 mg/m ³ humos 5 mg/m ³ polvo y humo, como Fe 2500 mg/m ³ , como Fe Con la excepción de los óxidos de hierro que no están biológicamente disponibles
Phenylated propiedad Ketoxomio silano Límites de exposición son de descomposición producto metil ketoxime		AIHA WEEL TWA DFG MAK TWA	10 ppm (sensibilizador dérmico) Piel, peligro de sensibilización de la piel.
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	NE	NE
Mezcla patentada siloxano de Polydimethyl		NE	NE
Alcoholes minerales propiedad Límites de exposición son de Mineral Spirits CAS # 8052-41-3		ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL TWA NIOSH REL STEL	525 mg/m ³ 2900 mg/m ³ 350 mg/m ³ 1800 mg/m ³ (15 min.)
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH TLV TWA OSHA PEL TWA NIOSH REL	10 mg/m ³ NIC: 1 mg/m ³ 15 mg/m ³ polvo total Concentración más baja posible (LOQ 0,2 mg/m ³)
Los siguientes compuestos son productos de con con el agua y durante el curado la reacción posible:			
Metil etil Ketoxime	96-29-7	DFG MAK TWA AIHA WEEL TWA	Piel, peligro de sensibilización de la piel 10 ppm (DSEN: Puede causar sensitization cutáneo)

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

Índices de exposición biológica (BEIs): En la actualidad, se han establecido ningún BEI para los componentes de este producto.

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: Suavemente solvente-como.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.1-1.4

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

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble.

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: No está disponible.

VOC (menos agua y exento): <100 g/L

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >140° C (>300° F)

pH: No está disponible.

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

COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN EN AGUA/ACEITE (COEFICIENTE DE PARTICIÓN): 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.

COLORES: Tru-blanco, negro, piedra de aluminio, transparente y bronce.

FÓRMULA MOLECULAR: Mezcla.

UMBRAL DE OLOR: No está disponible.

PRESIÓN de VAPOR, mm Hg @ 20 ° C: No establecido.

TASA de evaporación (BuAc = 1): < 1

OTRAS SOLUBILIDADES: No está disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No establecido.

PESO % VOC: < 10%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No establecido.

10. estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de uso y manejo. Methylene 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, carbón, óxidos de hierro, aluminio, titanio, nitrógeno y silicón, carburos de silicio, 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 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.

ABSORCIÓN 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: 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. Vapores o humos cuando se utiliza en un espacio cerrado, si calienta o durante el curado puede causar irritación del sistema respiratorio. 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:** Piel, fertilidad.

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.

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 el componente negro de carbón, solamente datos DL50 Oral-rata y conejo-piel DL50 se presentan en esta SDS. Para obtener más información, póngase en contacto con Pecora.

PHENYLATED KETOXIMIO SILANO:

LD50 (Oral-rata) > 8000 mg / kg
LD50 (dérmica rata) > 4000 mg / kg
CL50 (inhalación-rata) > 8000 mg/m³, 4 horas

CARBONATO DE CALCIO NATURAL:

TDLo (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

TCLo (inhalación-rata) 84 mg/m³/4 horas/40 semanas intermitentes: Respiración, los pulmones y tórax: fibrosis (intersticial); Hígado: otros cambios; Riñón-uréter-vejiga: otros cambios

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

SÍLICE AHUMADO:

DL50 (Oral-rata) 3160 mg/kg.

DL50 (intravenosa-rata) 15 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: edema pulmonar agudo

TCLo (inhalación-rata) 154 mg/m³/6 horas/4 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: cambio estructural o funcional en tráquea o bronquios; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas, metabolismo (intermediario); otras proteínas

TCLo (inhalación-rata) 5.41 mg/m³/5 días-intermitente: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios en el peso del pulmón; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TCLo (inhalación-rata) 1.39 mg/m³/5 días-intermitente: Nutricionales y metabólicas graves: pérdida de peso o aumento de peso disminución

TDLo (intratraqueal-ratón) 96,77 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: edema pulmonar agudo, otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TDLo (intratraqueal-ratón) 50 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: cambios en el peso del pulmón

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: 2 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: fibrosis focal (neumoconiosis), otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: peptidasas

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: alveolitis fibrosing; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: peptidasas, metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

LDLo (intratraqueal-rata) 50 mg/kg

LDLo (intratraqueal-rata) 10 mg/kg

LDLo (intratraqueal-ratón) 96,77 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: disnea, edema agudo de pulmón, otros cambios

AGUARRÁS:

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

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

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

LD (Oral-rata) > 5 g / kg: Conducta: somnolencia (general actividad deprimida)

ESPÍRITUS minerales (continuación):

LD (piel-conejo) > 3 g / kg

Horas de > 5500 mg/m³/4 LC (inhalación-rata): Conducta: somnolencia (general actividad deprimida)

LC (inhalación-perro) > 8 gm/m³/8 de horas continuas: Comportamiento: temblores, convulsiones o efecto sobre el umbral de convulsión

LCLo (inhalación-Cat) 1700 ppm/7 horas: Comportamiento: temblores, convulsiones o efecto sobre el umbral de convulsión

LCLo (inhalación-perro) 8000 mg/m³/3 horas... Conducta: alteración de de condicionamiento clásico

TCLo (inhalación-rata) 330 ppm/65 días-intermitente: Riñón-uréter-vejiga: cambios en los túbulos (incluyendo insuficiencia renal aguda, necrosis tubular aguda); Sangre: otros cambios

TCLo (inhalación-rata) 480 mg/m³/65 días discontinuos: Sangre: anemia normocítica

TCLo (inhalación-rata) 1100 mg/m³/65 días discontinuos: Riñón-uréter-vejiga: pruebas de función renal depresión; Sangre: anemia normocítica

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

TDLo (piel-conejo) 2 g/kg/4 semanas intermitentes: Piel y anexos: dermatitis, otros (después de la exposición sistémica)

SILOXANO DE POLYDIMETHYL PATENTADA:

DL50 (Oral-rata) 3160 mg/kg.

DL50 (intravenosa-rata) 15 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: edema pulmonar agudo

TCLo (inhalación-rata) 154 mg/m³/6 horas/4 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: cambio estructural o funcional en tráquea o bronquios; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas, metabolismo (intermediario); otras proteínas

TCLo (inhalación-rata) 5.41 mg/m³/5 días-intermitente: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios en el peso del pulmón; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TCLo (inhalación-rata) 1.39 mg/m³/5 días-intermitente: Nutricionales y metabólicas graves: pérdida de peso o aumento de peso disminución

TDLo (intratraqueal-ratón) 96,77 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: edema pulmonar agudo, otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TDLo (intratraqueal-ratón) 50 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: cambios en el peso del pulmón

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: 2 mg/kg: Respiración, los pulmones y tórax: fibrosis focal (neumoconiosis), otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: peptidasas

TDLo (intratraqueal-ratón) 2 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: alveolitis fibrosing; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: peptidasas, metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

LDLo (intratraqueal-rata) 50 mg/kg

LDLo (intratraqueal-rata) 10 mg/kg

LDLo (intratraqueal-ratón) 96,77 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: disnea, edema agudo de pulmón, otros cambios

11. información toxicológica (continuada)

DATOS de toxicidad (continuación):

DIÓXIDO DE TITANIO:

Prueba estándar de Draize (piel humana) 300 µg/3 días-intermitente: Suave
 TC (inhalación-rata) 10 mg/m³/18 horas/2 años discontinuos: Tumorigeno: cancerígenos por criterios de RTECS; Respiración, los pulmones y tórax: tumores
 LD (intratraqueal-rata) > 100 µg/kg: Pulmones, tórax o respiración: cambio estructural o funcional en tráquea o bronquios; Sangre: cambios en la composición del suero (TP, bilirrubina, colesterol); Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: otras enzimas
 TD (Intramuscular-rata) 260 mg/kg/84 semanas intermitentes: Tumorigeno: agente tumorigeno equivoco por criterios de RTECS; Sangre: linfoma, incluyendo la enfermedad de Hodgkin; Tumorigeno: tumores en el sitio de la aplicación
 TDLo (Oral-rata) 60 g/kg: Gastrointestinales: hipermovilidad, diarrea, otros cambios
 TDLo (Intramuscular-rata) 360 mg/kg/2 años discontinuos: Tumorigeno: neoplásicas por criterios de RTECS; Sangre: linfoma, incluyendo la enfermedad de Hodgkin; Tumorigeno: tumores en el sitio de la aplicación
 TDLo (intratraqueal-rata) 1,25 mg/kg: Vasculares: regional o general de constricción arteriolar; Pulmones, tórax o respiración: otros cambios
 TDLo (intratraqueal-rata) 1,6 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios
 TDLo (intratraqueal-rata) 5 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TDLo (intratraqueal-ratón) 100 mg/kg: Tumorigeno: aumento de la incidencia de tumores en cepas susceptibles
 TCLo (inhalación-rata) 1 mg/kg: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-rata) 250 mg/m³/6 horas/4 semanas intermitentes: Respiración, los pulmones y tórax: edema pulmonar crónico, otros cambios
 TCLo (inhalación-rata) 50 mg/m³/6 horas/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: cambio estructural o funcional en tráquea o bronquios
 TCLo (inhalación-rata) 10 mg/m³/6 horas/13 semanas intermitentes: Respiración, los pulmones y tórax: fibrosis (intersticial), otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-rata) 10 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-rata) 50 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: esputo; Sangre: cambios en el recuento de células (no especificado); Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas

DIÓXIDO de titanio (continuada):

TCLo (inhalación-rata) 250 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Sangre: cambios en el recuento de células (no especificado); Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas
 TCLo (inhalación-rata) mg/m³/5 de 274 días discontinuos: Respiración, los pulmones y tórax: cambios en el peso del pulmón; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: efectos múltiples de la enzima, metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-rata) 250 mg/m³/6 horas/2 años discontinuos: Tumorigeno: cancerígenos por criterios de RTECS; Respiración, los pulmones y tórax: tumores
 TCLo (inhalación-ratón) 10 mg/m³/6 horas/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-ratón) 10 mg/m³/6 horas/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: cambio estructural o funcional en tráquea o bronquios
 TCLo (inhalación-ratón) 10 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios; Bioquímicos: Metabolismo (intermediario): efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación
 TCLo (inhalación-ratón) 50 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: esputo; Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas
 TCLo (inhalación-ratón) 250 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: esputo; Sangre: cambios en el recuento de células (no especificado); Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas
 TCLo (inhalación-hámster) 250 mg/m³/13 semanas intermitentes: Pulmones, tórax o respiración: esputo; Sangre: cambios en el recuento de células (no especificado); Bioquímicos: Inhibición de enzimas, inducción o cambio en los niveles de sangre o tejido: Deshidrogenasas
 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
 Ensayo de micronúcleos (Intraperitoneal ratón) 3 g/kg/3 días continuos
 Ensayo de micronúcleos (ovario de hámster) 5 µmol/L
 Inhibición de la DNA (pulmón de hámster) 500 mg/L
 Intercambio de cromátide hermana (ovario de hámster) 1 µmol/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	EPA	IARC	NTP	NIOSH	ACGIH	OSHA	PROPOSICIÓN 65
Carbonato de calcio (Natural)	No	No	No	No	No	No	No
Negro de carbón	No	2B	No	CA	No	No	Sí (aerotransportadas, partículas de tamaño respirable)
Óxido de hierro	No	3	No	No	A4	No	No
Alcoholes minerales	No	No	No	No	No	No	No
Octamethylcyclotetrasiloxane	No	No	No	No	No	No	No
Phenylated Ketoximio silano	No	No	No	No	No	No	No
Dióxido de silicio ahumado	No	No	No	No	No	No	No
Dióxido de titanio	2B	No	No	CA	A4	No	Sí (las partículas aerotransportadas de tamaño respirable)
El siguiente es un compuesto de la reacción con agua y generados durante el curado:							
Metil etil Ketoxime	No	No	No	No	No	No	No

IARC 1: Carcinogénico para los humanos. 2B DE LA IARC: Posiblemente carcinogénico para los humanos. IARC-3: Posiblemente 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. ACGIH TLV-A4: No clasificable como carcinógeno humano.

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. Información para algunos de los componentes está dada, como sigue.

Mutagenicidad/embriotoxicidad/teratogenicidad reproductiva toxicidad: En un estudio de toxicidad reproductiva y de desarrollo con ratas hembra y el componente de Octamethylcyclotetrasilane del rastro, un porcentaje significativo de ratas hembras expuestas experimentada reducción de proestro LH, una disminución de la ovulación y disminuyó los niveles de hormona FSH.

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. Los datos están disponibles para el componente de Octamethylcyclotetrasiloxane rastro.

12. información ecológica (continuada)

ECOTOXICIDAD (continuada): Aunque no hay datos están disponibles, bajo la norma de armonización Global, el componente fenil silano de Oximino se clasifica como toxicidad acuática crónica.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE:

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* trucha arco iris) 14 días = 10 µg/L

CL50 (*Lepomis macrochirus*, *Lepomis macrochirus*) 96 horas = > 1000 mg / L

CL50 (*Brachydanio rerio* del danio cebra) 96 horas = > 500 mg/L

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): Este producto contiene dióxido de titanio y negro de carbono, carcinógenos sospechosos que están en la lista, por la ruta de la inhalación. Debido a la forma del producto, la Proposición 65 ADVERTENCIA no es aplicable a estos compuestos en este producto.

REGLAMENTOS CANADIENSES:

Estado del inventario DSL/NDSL 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.

WHMIS de Canadá (HPR-GHS) 2015 clasificación y símbolos: Consulte la sección 16 en la clasificación y los 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! CONTIENE COMPONENTE TRAZA QUE PUEDE CAUSAR NEGATIVOS EFECTOS SOBRE LA FERTILIDAD, BASADA EN DATOS DE ANIMALES. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE OJOS, PIEL Y VÍAS RESPIRATORIAS, ESPECIALMENTE SI LA EXPOSICIÓN ES PROLONGADA. PUEDE SER DAÑINO SI ACCIDENTALMENTE INGIERE. PUEDE CAUSAR SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Y REACCIONES ALÉRGICAS EN INDIVIDUOS SUSCEPTIBLES. COMBUSTIBLE – PUEDEN ENCENDERSE SI SE EXPONE A LLAMA DIRECTA. CONTIENE COMPUESTOS TÓXICOS AGUDO Y CRÓNICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS. 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.

16. otra información (continuada)

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

Clasificación: Toxicidad para la reproducción categoría 2, categoría 5, de la toxicidad Oral aguda del ojo irritación 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: H361f: Sospecha de daños en la fertilidad. 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: P201: Obtener instrucciones especiales antes del uso. P202: No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. 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: P308 + P313: Si expuestos o interesados: Conseguir el Consejo médico. P305 + P351 + P338: SI EN OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese 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: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. P321: Tratamiento específico (quitar de la exposición y tratamiento de los síntomas).

Almacenamiento de **información:** P405: Tienda encerrado.

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

Símbolos/Pictograma de peligro: GHS07, GHS08

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 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: Julio de 2012: Actualizar y revisar todo MSDS para incluir los requisitos actuales de GHS. Diciembre de 2015: Corrección de la clasificación. Hasta la fecha al formato más actual. Mayo de 2017: Actualización de SDS todo debido a la formulación hasta la fecha.

FECHA DE IMPRESIÓN

May 19, 2017