

HOJA DE SEGURIDAD  
MSDS 0463

=====

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

CODIGO HMIS  
Salud 1, Inflamabilidad 0, Reactividad 0, PPI B

NOMBRE PRODUCTO  
Metacaulk 835+

CÓDIGOS DE PRODUCTOS  
66012, 66019

FAMILIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS  
Orgánicos / inorgánicos

USO  
Sellador contra fuego

FABRICANTE  
La Corporación RectorSeal  
2601 Spenwick unidad  
Houston, Texas 77055 EE.UU.

TELÉFONO DE EMERGENCIA.  
CHEMTREC 24 horas  
(800) 424-9300

FECHA DE VALIDACIÓN  
06 de abril 2010

TELÉFONO SERVICIO TÉCNICO NO.  
(800) 231-3345

FECHA DE REVISIÓN  
06 de abril 2010

=====

Sección 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

% Por peso	CAS No.	INGREDIENTE	UNIDADES
3-7	7631-86-9	Amorphus Silica	
		ACGIH TLV	N/D ppm
		OSHA PEL	N/D ppm
3-7	22984-54-9	Ketoxime Silane	N/D ppm
		ACGIH TLV	N/D ppm
		OSHA PEL	N/D ppm
15-40	1317-65-3	Calcium Carbonate	N/D ppm
		ACGIH TLV	10mg/m3
		OSHA PEL	15 mg/m3

=====

=====

### Sección 3 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

-----

#### RESUMEN DE LOS PELIGROS AGUDOS

Puede causar irritación de la piel.

LA RUTA DE EXPOSICIÓN, Signos y Síntomas

#### INHALACIÓN

No es un irritante respiratorio.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

El contacto puede causar irritación de los ojos.

#### CONTACTO CON LA PIEL

El contacto puede causar irritación de la piel.

#### INGESTION

Posible irritación de las membranas mucosas de la boca, la garganta y el estómago.

#### RESUMEN DE LOS PELIGROS CRÓNICOS

No se conoce ninguno.

#### CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

Personas con condiciones preexistentes de la piel o alergias químicas pueden ser más susceptibles de ponerse en contacto con los efectos del elastómero curado.

=====

=====

### Sección 4 - PRIMEROS AUXILIOS

-----

EN CASO DE INHALACIÓN: No es un irritante respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación, busque atención médica.

Contacto con los Ojos: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua. Si existe irritación, busque atención médica.

INGESTIÓN: Si se ingiere, llamar inmediatamente al médico. Sólo inducir vómitos tras la instrucción de un médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

=====

=====

### Sección 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

-----

#### PUNTO DE INFLAMACIÓN LEL UEL

Ninguno N / D N / D

#### METODO EXTINGUIR

Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o neblina de agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Use equipo autónomo de respiración(SCBA) y ropa protectora. Contiene posibles productos de descomposición peligrosos

(véase el apartado 10).

PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION: El calor puede acumularse y romper contenedores cerrados.

=====

=====

## Sección 6 - FUGAS ACCIDENTALES

-----

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME: Limpie los derrames para evitar el riesgo de caída. Evitar la descarga en las alcantarillas, desagües, canales y en el suelo. Usar ropa de protección durante la limpieza.

=====

=====

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

-----

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantenga el recipiente cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso. Para evitar la rotura del contenedor por posible congelación, no almacene por debajo de 40 F.

OTRAS PRECAUCIONES: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel o prendas de vestir. Los envases vacíos pueden contener residuos y vapores; trátelos como si estuviesen llenos y respete todas las precauciones del producto. No reutilice los envases vacíos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

=====

=====

## Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

-----

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFIQUE TIPO): No se requiere.

VENTILACIÓN - ESCAPE LOCAL: Aceptable

ESPECIAL: N / A

MECÁNICA (GENERAL): Preferible

OTROS: N / A

GUANTES DE PROTECCION: Use guantes de goma.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad (ANSI Z-87.1 o equivalente)

LA OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO: Overol recomendado.

TRABAJO / HIGIENE: En caso de uso puede resultar en contacto con la piel, lave las partes expuestas antes de comer, beber, fumar, o dejar el área de trabajo.

Lave la ropa contaminada antes de usarla.

=====

=====

## Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-----

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 F (100 C) a 760 mm Hg

GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O = 1): 1.3

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg): 17 a 68 F (20 C)

PUNTO DE FUSIÓN: N / A

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): N / A

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (acetato de etilo = 1): > 1

APARIENCIA / OLOR: Pasta gris / olor leve

SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)

(Porcentaje teórico en peso): <1% y <10 g / L

=====  
=====  
Sección 10 - Estabilidad y reactividad

-----  
ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Ninguno

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): No se conocen.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: CO, CO2 hidrocarburos y fragmentado.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

=====  
=====  
Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-----  
CRÓNICA DE LOS PELIGROS DE LA SALUD

Ningún ingrediente de este producto es una IARC, NTP o OSHA carcinógeno en la lista.

-----  
DATOS DE TOXICOLOGÍA

Nombre de ingrediente

Amorphous Silica

Oral-Rat LD50: 22,500 mg/kg

Inhalacion-Rat LC50: N/D

Ketoxime Silane

Oral-Rat LD50: N/D

Inhalacion-Rat LC50: N/D

Calcium Carbonato

Oral-Rat LD50: N/D

Inhalacion-Rat LC50: N/D

-----  
Ninguno

=====  
=====  
Sección 12 - Información Ecológica

-----  
INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nombre de ingrediente

-----  
Cadena alimentaria potencial concentración N / D

AVES DE TOXICIDAD N / D

DBO N / D

TOXICIDAD ACUÁTICA N / D

=====  
=====

### Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

---

Clasificación de Residuos: no regulado de desechos sólidos

Método de eliminación: vertedero autorizado

Los residuos de este producto no son considerados peligrosos según la definición del Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Desechar de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales la regulación en materia de contaminación.

=====  
=====

### Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

---

DOT: No regulado

MAR (IMDG): No regulado

AIRE (IATA): No regulado

WHMIS (Canadá): No regulado

=====  
=====

### Sección 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

---

Nombre de ingrediente

---

Amorphous Silica

SARA 313	N/A
TSCA Inventory	Yes
CERCLA RQ	N/A
RCRA Code	N/A

Ketoxime Silane

SARA 313	N/A
TSCA Inventory	Yes
CERCLA RQ	N/A
RCRA Code	N/A

Calcium Carbonate

SARA 313	N/A
TSCA Inventory	Yes
CERCLA RQ	N/A
RCRA Code	N/A

=====  
=====

### Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

---

Este documento es elaborado de conformidad con la Comunicación de Peligros de OSHA Standard (29 CFR 1910.1200). La información aquí contenida se suministra de

buena fe pero sin ninguna garantía, expresa o implícita. Consulte a RectorSeal  
(713) 263-8001 para mas información.