HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 22/03/2017

I. INFORMACION GENERAL

Fabricante: **SURQUIMICA S.A.**
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Información: (506) 2211-3800
Fax: (506) 2257-2028

Teléfono de emergencia:

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)
703-527-3887

SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911

Nombre de Producto: **MEMBRANA CEMENTICIA FLEXIBLE COMP A**

Código de Producto: **535-39570**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes Peligrosos	No CAS	% P/P	TLV / ppm
Sílice (0.05-0.5 mm)	14808-60-7	65-70	N.D.
Cemento tipo Portland	65997-15-1	25-35	N.D.
Triethoxi (2,4,4-trimetilpentil) silano	35435-21-3	0.1-1.0	N.D.

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Contiene sustancias que están catalogadas por la IARC dentro del grupo 1

Resumen general de emergencia: IRRITANTE. Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles. La exposición prolongada es perjudicial para los pulmones.

Ingestión: No tóxico, pero la ingestión de grandes cantidades puede provocar la obstrucción intestinal y/o constipación.

Contacto dérmico: Puede producir irritaciones, puede causar sequedad o agrietamiento de la piel en personas sensibles.

Inhalación: Puede producir irritación de la nariz, la garganta y los pulmones con tos, dificultad para respirar, falta de aire. La aspiración prolongada o repetida del producto puede ser perjudicial para los pulmones.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación en los ojos con lagrimeo, dolor o visión borrosa.

Rutas primarias de ingreso: Inhalación, Ingesta, Contacto con los ojos, Contacto con la piel.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Inhalación: Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llame a un médico.

Contacto dérmico: No es probable que el producto sea peligroso por contacto con la piel, pero se recomienda la limpieza de la piel después de su uso.

Contacto ocular: En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (ºC): No inflamable

Límites de inflamabilidad en % volumen: LIE: N.A.; **LSE:** N.A.

Agentes extintores recomendados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

Peligros por explosión y fuego: Polvo concentrado pueden presentar un riesgo de explosión.

Procedimiento contra incendio: La quema del producto puede producir humos tóxicos. Llevar puesto un aparato de respiración y equipo de protección completo para combatir incendios.

Productos peligrosos por combustión: Óxidos de carbono, Vapores tóxicos.

VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Evitar la formación de polvos. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el sólido a un recipiente de retención.

Eliminación de desechos: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de manipulación: No se requiere consejo de manipulación especial. Evite la formación de polvos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

Protección respiratoria: utilizar equipo respiratorio (NIOSH/MSHA) para evitar la inhalación de partículas.

Protección dérmica: Usar guantes desechables de PVC y ropa de protección.

Protección ocular: Utilizar gafas protectoras con cubiertas laterales.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Gris
Forma/Apariencia: Polvo
Olor: Característico
% Volátiles (p/p): N.A.
Densidad de vapor (aire = 1.0): N.A.
Solubilidad en agua: Soluble

Densidad (g/mL): 2.56
pH: N.D.
Punto de flama (º C): No inflamable
V.O.C. (g/L): N.A.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso.

Riesgo de polimerización peligrosa: No.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes.

Productos de la descomposición térmica: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

No se tienen datos para el producto como tal, los criterios emitidos son de acuerdo a los datos reportados por los fabricantes de las materias primas. El Sílice pertenece al Grupo I Categoría IARC.

Componente Peligroso	No CAS	Oral DL50
Sílice	14808-60-7	N.D.

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. Por no tener datos como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales y/o subterráneas. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

XIV. TRANSPORTE

IATA/IMDG:

Nombre de embarque: No regulado

Número UN: No regulado

Clase: No regulado

Grupo de embalaje: No regulado

XV. INFORMACION REGULATORIA

Regulación Nacional:

No Información.

Otras regulaciones:

No Información.

XVI. OTRA INFORMACION

Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código): 39570720

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS (Hazardous Material Information System)

Salud:	**1 - Mínimo**
Inflamabilidad:	**0 – Nulo**
Reactividad:	**0 - Ningún peligro**
Protección Personal:	**E**

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud:	**1 - Mínimo**
Inflamabilidad:	**0 – Nulo**
Reactividad:	**0 - Ningún peligro**
Especial:	**__Snfpa__**

Los valores de HMIS y NFPA implican las interpretaciones de los datos, que pueden variar de compañía a compañía, su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este producto en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta hoja de seguridad.

Nota: El destinatario debería tratar de que esta hoja de seguridad sea enviada hacia cualquier transportador o usuario eventual de nuestro producto. La información ofrecida en esta hoja de seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestra planta, aun cuando hemos considerado ser fiables con la información, el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. SURQUIMICA S.A. no asume ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños provocados por su uso.