

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 27/04/2017

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: **ADITIVO D**

Código de Producto: **512-00303-000**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Sílice	14808-60-7	95-100	0.05mg/m3

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Peligro de CÁNCER si se inhala. Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. **El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de la exposición.**

Ingestión: No se esperan efectos adversos para la salud.

Contacto dérmico: Es irritante para la piel y membranas mucosas Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Inhalación: El polvo puede causar edema pulmonar, resequedad en las vías respiratorias. Puede ocurrir neumoconiosis aguda por exposición intolerable al polvo de sílice. La exposición crónica: puede causar silicosis, una forma de cicatrización de los pulmones que puede producir falta de respiración, reducción de la función pulmonar y hasta la muerte en casos severos.

Contacto con los ojos: No es de esperar que cause problemas en los ojos bajo condiciones normales de uso. El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

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

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: Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.

Contacto dérmico: Lavar con agua y jabón.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.

V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): No inflamable **Método:** N.A

Limites de inflamabilidad en % volumen: LIE: N.D.; LSE: N.D.

Agentes extintores recomendados: Dióxido de carbono, Polvo químico, Espuma, Niebla

Peligros por explosión y fuego: No inflamable. No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego El producto no arde ni propaga la llama.

Procedimiento contra incendio: No Información.

Productos peligrosos por combustión: Ninguno conocido

VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

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: Mantener fuera del alcance de los niños. No se requiere consejo de manipulación especial. 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. Se recomienda un sistema de extracción localizada y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Área.

Protección respiratoria: Utilizar equipo de protección personal respiratorio. Se recomiendan máscaras de seguridad para polvo en los lugares de trabajo donde la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

Protección dérmica: guantes desechables de PVC

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Grisáceo

Forma/Apariencia: Granulado

Olor: Sin olor

% Volátiles (p/p): ± 2

Densidad de vapor (aire = 1.0): N.A.

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 2.65

Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 2.65

pH: N.D.

Punto de flama (° C): No inflamable

V.O.C. (g/L): N.A.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: evitar agentes oxidantes, ácidos y bases.

Productos de la descomposición térmica: No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

Componente Peligroso

Arena Sílice

No CAS

14808-60-7

Oral DL50

N.D.

Cancerígeno, Categoría IARC 1

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

Nombre de embarque: Sólido tóxico, inorgánico

Número UN: 3288

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

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): 00303000

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

Salud: 2 - serio
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 0 - Ningún peligro
Protección Personal: E

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 2 - serio
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
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.