

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 10/11/2016

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: **ZINC TECH AQUA SILICATE PRIMER**

Código de Producto: **521-85053-720**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Polvo de Zinc, estabilizado	7440-66-6	95-100	N.D.

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Puede originar irritación de los ojos y piel, nocivo si se inhala o si es tragado.

Ingestión: Puede ser nocivo si se traga. Puede provocar una irritación en el tracto digestivo.

Contacto dérmico: El contacto directo con la piel puede causar irritación mecánica.

Inhalación: Puede ser nocivo si es inhalado. La inhalación excesiva dentro de las horas de la formación de ZnO (desde la quema de zinc) puede causar 'fiebre por humos metálicos.' Los síntomas son escalofríos, sabor metálico, dolor de cabezas severo. Los síntomas a menudo persisten 24 horas.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación mecánica.

Rutas primarias de ingreso: Contacto con la piel, Inhalación, Ingesta, 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: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

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): N.A. **Método:** N.A.

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

Agentes extintores recomendados: polvo químico seco, arena SECA, Cloruro de Sodio en polvo, Grafito en polvo, o polvo Met-L-X®.

Peligros por explosión y fuego: El polvo de zinc seco no se inflama espontáneamente, pero una vez encendida, puede quemar fácilmente en el aire.

Procedimiento contra incendio: NO USAR AGUA O ESPUMA. Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo

Productos peligrosos por combustión: Óxidos metálicos.

VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

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 Seguir buenas prácticas de mantenimiento para minimizar el polvo. 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. Es esencial almacenar en áreas secas bien ventiladas para prevenir la formación y acumulación de mezclas de hidrógeno-aire. La falta de ventilación puede ocasionar concentraciones explosivas. Evitar fuego abierto o chispas de cualquier tipo cerca de material húmedo.

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

Protección respiratoria: Utilice mascarilla contra polvos.

Protección dérmica: Utilice guantes desechables de PVC para evitar el contacto directo con la piel

Protección ocular: Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura del producto.

La colocación de una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos en el área de trabajo debe ser evaluada por un especialista en Salud Ocupacional.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Gris

Forma/Apariencia: Polvo

Olor: Sin olor

% Volátiles (p/p): 0.0

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

Solubilidad en agua: Reacciona con agua

Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 7.10

Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 7.10

pH: N.A.

Punto de flama (° C):: N.A.

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

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales. El polvo a granel en contacto con agua o aire húmedo desarrolla hidrógeno. El calor producido durante esta reacción puede inflamar el hidrógeno, se pueden generarse condiciones explosivas si esto ocurre en un espacio confinado. El polvo seco forma mezclas explosivas con el aire, en caso sea inflamado.

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: evitar ácidos, bases, oxidantes, humedad. **REACCIONA CON AGUA.**

Productos de la descomposición térmica: No Información.

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.

Componente Peligroso

Polvo de Zinc

No CAS

7440-66-6

Oral DL50

1710 mg/kg

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.

XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No tirar los residuos por el desagüe. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

XIV. TRANSPORTE

IATA/IMDG:

Nombre de embarque: Sustancia Sólida Peligrosa para el Medio Ambiente, N.O.S

Número UN: 3077

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): 521-85053-720

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

Salud: 1 -Leve
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 2 - Peligro moderado
Protección Personal: E

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - Leve
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 2 - Peligro moderado
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.