

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 11/05/2011

I. INFORMACION GENERAL

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

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

Fabricante: **Taishan Fiberglass Inc.**
Economic Development Zone,
Taian, Shandon, PR China 271000

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

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

Nombre de Producto: **KINFIBRA**

Código de Producto: 555-10000-000, 555-10001-000, 555-10002-000, 555-10003-000,
555-10004-000, 555-10005-000, 555-10006-000, 555-10009-000,
555-10011-000, 555-10012-000, 555-10013-000, 555-10014-000,
555-10015-000, 555-10016-000, 555-10017-000, 555-10018-000,
555-10019-000

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Fibra de vidrio	65997-17-3	84.5-100	5 mg/m3

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Irritante. Estable y no inflamable en condiciones normales de la industria

Ingestión: Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

Contacto dérmico: El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar irritación mecánica y erupción cutánea. Por lo general la irritación en la piel se experimenta en la mayoría de personas recién expuestas a la fibra de vidrio.

Inhalación: La exposición prolongada y repetida puede causar irritación mecánica de nariz y garganta, generando tos y estornudos.

Contacto con los ojos: Riesgo de irritación mecánica ocular. Puede causar conjuntivitis.

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

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si es ingerido busque atención médica.

Inhalación: Si la irritación persiste busque atención médica.

Contacto dérmico: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón. Enjuague las áreas de contacto con agua a temperatura ambiente, lavar suavemente con jabón. Si la fibra de vidrio se incrusta, busque atención médica.

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: Agua

Peligros por explosión y fuego: No se quema, la exposición a una fuente de ignición o combustión deja al descubierto en la superficie un aglutinante de vidrio residual similar al producto inicial.

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras.

Productos peligrosos por combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua. Además, hay muchos productos químicos que pueden evolucionar en cualquier descomposición parcial de los productos químicos. Las cantidades o las identidades no se puede predecir y puede variar en cada situación.

VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. Utilizar métodos de barrido o aspirado húmedo en lugar de barrer en seco.

Eliminación de desechos: Elimine de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Mantenga un mínimo de desechos por localización, cerca de las áreas de trabajo.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de manipulación: Mantener las concentraciones de polvo en el aire por debajo de los niveles regulados. Mantener fuera del alcance de los niños. Pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o re-acondicionamiento comercial. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No reenvasar.

Almacenamiento: Para un rendimiento óptimo, almacene a 25°C o menos, y humedad relativa inferior al 65%. Puede acumular carga estática. Mantenerlos los recipientes en lugar seco, fresco y bien ventilado.

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Ventilación por extracción localizada (si es necesario) para reducir al mínimo los niveles de polvo en el aire.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado para polvos o partículas.

Protección dérmica: Una buena higiene personal y el uso de cremas protectoras, gorros, guantes, overoles de algodón o ropa de manga larga suelta para maximizar el confort. Equipo al vacío puede ser utilizado para eliminar las fibras de la ropa. Ropa de trabajo debe ser lavada por separado de otra ropa.

Protección ocular: Use protección adecuada para los ojos, pueden ser gafas de seguridad con protección lateral, si existe la posibilidad de fibras de vidrio en el aire en contacto con los ojos.

Una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos deben estar ubicadas en el área de trabajo inmediata.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Amarillo-Blanco

Forma/Apariencia: Sólido fibroso

Olor: Inodoro

% Volátiles (p/p): Ninguno

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

Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 2.6

Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 2.7

pH: N.A.

Punto de flama (° C): No inflamable

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

Solubilidad en agua: Insoluble en agua. Para algunas aplicaciones (por ejemplo: el refuerzo de papel) las fibras se mojan y se dispersan en agua a través de su dimensionamiento especial. La mayoría de otros tipos dispersan en cierta medida en disolventes orgánicos dependiendo de la aplicación.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Incompatibilidad: no se conoce ninguno

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.

Componente Peligroso

Fibra de vidrio

No CAS

65997-17-3

Oral DL50

N.D.

Considerado como no cancerígeno para humanos, (*Grupo 3*), categoría IARC

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Fibra de vidrio es generalmente considerado como residuos sólidos inertes, y no requiere precauciones especiales en caso de derrame. Estos productos no contienen ni son fabricados con; productos químicos Clase I o Clase II, agotadores del ozono [CFC] identificados en la Ley de Aire Limpio Enmienda de 1990 Lista de los productos químicos que agotan el ozono.

XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: La fibra de vidrio se considera no peligrosa por la EPA, la RCRA, 40 CFR, Parte 361, 1990, se considera un residuo inerte. Las regulaciones locales, estatales y nacionales debe ser consultadas para asegurar los procedimientos apropiados de la disposición.

XIV. TRANSPORTE

No está regulado por el Departamento de Transporte [DOT].

Nombre de embarque: Otras sustancias sólidas reguladas

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): 10000000, 10001000, 10002000, 10003000, 10004000, 10005000, 10006000, 10009000, 10011000, 10012000, 10013000, 10014000, 10015000, 10016000, 10017000, 10018000, 10019000

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

Salud: 1 - moderado
Inflamabilidad: 0 - Levemente Combustible
Reactividad: 0 - peligro mínimo
Protección Personal: F

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - moderado
Inflamabilidad: 0 - Levemente Combustible
Reactividad: 0 - peligro mínimo
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.