

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 04/11/2016

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: **MICROESFERAS DE VIDRIO**

Código de Producto: **555-08992**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Este producto no contiene ingredientes peligrosos en porcentajes superiores al 1%.

Este producto no contiene ingredientes catalogados como cancerígenos, mutagénico o teratogénicos de acuerdo con la IARC en concentraciones superiores al 0,1%.

El contacto prolongado puede originar irritación.

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: IRRITANTE. Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles.

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 la salud.

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 (°C): 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: guantes desechables de PVC y ropa de protección.

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Transparente	Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 0.40
Forma/Apariencia: Esferas	Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 0.40
Olor: Sin olor	pH: N.A.
% Volátiles (p/p): N.A.	Punto de flama (° C): No inflamable
Densidad de vapor (aire = 1.0): N.A.	V.O.C. (g/L): N.A.
Solubilidad en agua: Insoluble	

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

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

Este producto no contiene ingredientes peligrosos en porcentajes superiores al 1%.

Este producto no contiene ingredientes catalogados como cancerígenos, mutagénico o teratogénicos de acuerdo con la IARC en concentraciones superiores al 0,1%.

El contacto prolongado puede originar a irritación.

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

No regulado como material peligroso para transporte terrestre en los Estados Unidos (DOT) o Canadá (TDG)

No regulado como material peligroso para transporte aéreo (IATA).

No regulado como material peligroso para transporte marítimo (IMO).

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): 08992000

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

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

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - Mínimo
Inflamabilidad: 0 - Ningún peligro
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.