HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 30/10/2017

I. INFORMACION GENERAL

Fabricante: **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

Teléfono de emergencia:

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

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

Nombre de Producto: **BECCNOL 771**

Código de Producto: **555-08771-900**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes Peligrosos	No CAS	% P/P	TLV / ppm
Diclorofluoroetano	1717-00-6	15-20	500
Tris (2-cloroisopropil)-fosfato (TCPP)	13674-84-5	1-5	N.D.

III. RIESGOS PARA LA SALUD

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

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Contacto dérmico: No es de esperar que cause problemas en la piel bajo condiciones normales de uso. Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Inhalación: Irritante por inhalación.

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, 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 (ºC): 121 **Método:** Seta Flash

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

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

Peligros por explosión y fuego: No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Productos peligrosos por combustión: Oxido de Carbono, Oxido de Nitrógeno, Ácido fluorhídrico, Compuestos derivados de cloro

VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido 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: Mantener fuera del alcance de los niños. 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: No Información.

Protección dérmica: guantes desechables de PVC

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales

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: Lechoso
Forma/Apariencia: Líquido viscoso
Olor: Característico
% Volátiles (p/p): 58 ± 2
Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0
Solubilidad en agua: Parcialmente

Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 1,22± 0.01
Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 1,22 ± 0.01
pH: N.D.
Punto de flama (º C): 121
V.O.C. (g/L): N.D

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: 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	No CAS	Oral DL50
Diclorofluoroetano	1717-00-6	> 5000 mg/kg
Tris (2-cloroisopropil)-fosfato (TCPP)	13674-84-5	1101 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 3813 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. 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

No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.

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): 08771900

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

Salud:	**2 – Moderado**
Inflamabilidad:	**1 - Combustible**
Reactividad:	**0 - ningún peligro**
Protección Personal:	**G**

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud:	**2 – Moderado**
Inflamabilidad:	**1 - Combustible**
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.

SUSANA PAOLA HERNANDEZ RIVERA (FIRMA)

Firmado digitalmente por SUSANA PAOLA HERNANDEZ RIVERA (FIRMA)
Fecha: 2017.10.31 11:12:57 -06'00'