

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 10/08/2011

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: **BECCTHANE TAR**

Código de Producto: 521-81181-700

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Acetato de n-butilo	123-86-4	10-15	150
Alquitrán de Hulla	65996-93-2	10-15	0.2 mg/m ³
Hidrocarburos de Petróleo	64742-95-6	5-10	25
Dimetil Benceno	1330-20-7	1-5	100
4-Toluenosulfonil-isocianato	4083-64-1	1-5	N.D.
Solución de Poliisocianato Alifático	28182-81-2	1-5	434
Aceite de cresota	90640-84-9	1-5	0.2 mg/m ³
Aceite de antraceno	90640-86-1	1-5	0.2 mg/m ³
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	0.5-1.5	N.D.
Carboxilato de calcio	53988-05-97	0.1-1.0	N.D.
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1-1.0	100

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Inflamable. Nocivo por inhalación y por ingestión. **PUEDA CAUSAR CÁNCER.** Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Ingestión: Nocivo si se traga. Puede causar alteraciones gastrointestinales con dolor de cabeza, mareo y sensación de embriaguez.

Contacto dérmico: Las soluciones asfálticas son consideradas cancerígenas por el contacto repetido/prolongado con la piel a causa de su contenido en hidrocarburos aromáticos policíclicos. El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes.

Inhalación: Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central. En casos extremos, se pueden producir modorra y posible pérdida de conocimiento. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves. Las nieblas y los vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos.

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

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Si la persona está consciente, beber 8-10 onzas (250-300mL) de agua inmediatamente. Llamar a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si se inhala, llevar a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario. Consultar a un médico si los síntomas persisten o si la exposición fue grave.

Contacto dérmico: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente 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): 26 **Método:** Seta Flash

Limites de inflamabilidad en % volumen: LIE: 1.1; LSE: 12.0

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

Peligros por explosión y fuego: Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse.

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

Productos peligrosos por combustión: Oxido de Carbono, Oxido de Nitrógeno, Vapores tóxicos

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. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Adsorción en material inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín)

Eliminación de desechos: 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.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de manipulación: 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. Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. 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: Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Utilícese solo equipo eléctrico a prueba de explosión. Puede ser necesaria la ventilación local de las fuentes de emisión para mantener las concentraciones ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Protección dérmica: Usar guantes de nitrilo o de neopreno.

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: Negro	Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 1.34 ± 0.01
Forma/Apariencia: Líquido viscoso	Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 1.34 ± 0.01
Olor: Característico	pH: N.A.
% Volátiles (p/p): 30 ± 2	Punto de flama (° C): 26
Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0	V.O.C. (g/L): 399.0
Solubilidad en agua: Insoluble	

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Riesgo de polimerización peligrosa: El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

Incompatibilidad: evitar ácidos, bases, oxidantes, humedad

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.

<u>Componente Peligroso</u>	<u>No CAS</u>	<u>Oral DL50</u>
Acetato de n-butilo	123-86-4	8800 mg/kg
Alquitrán de Hulla	65996-93-2	>15000 mg/kg
Hidrocarburos de Petróleo	64742-95-6	4700 mg/kg
Dimetil Benceno	1330-20-7	4350 mg/kg
4-Toluenosulfonil-isocianato	4083-64-1	2234 mg/kg
Solucion de Poliisocianato Alifatico	28182-81-2	5000 mg/kg
Aceite de cresota	90640-84-9	>2000 mg/kg
Aceite de antraceno	90640-86-1	>2000 mg/kg
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	8532 mg/kg
Carboxilato de calcio	53988-05-97	N.D.
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	500 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 6099 mg/kg

<u>Componente Peligroso</u>	<u>No CAS</u>	<u>Categoría IARC</u>
Alquitrán de Hulla	65996-93-2	Cancerígeno Grupo 1

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

Nombre de embarque: Pintura

Número UN: 1263

Clase: 3

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): 81181700

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

Salud: 3 - severo
Inflamabilidad: 3 - Sumamente Inflamable
Reactividad: 1 - peligro mínimo
Protección Personal: G

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 3 - severo
Inflamabilidad: 3 - Sumamente Inflamable
Reactividad: 1 - 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.