

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 20/02/2009

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: KLASS S-STAGE (Lead Free)

Código de Producto: 509-31700

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	25-35	N.D.
Dimetil Benceno	1330- 20-7	10-15	100
Isobutilmetilcetona	108-10-1	5-10	100
Ácido 3-etoxipropanoico,etil ester	763-69-9	5-10	N.D.
Acetato de n-butilo	123-86-4	1-5	150

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Nocivo por inhalación y por ingestión. Fácilmente inflamable.

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

Contacto dérmico: El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. 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.

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

Rutas primarias de ingreso: Absorción de la piel, Inhalación, Ingesta

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Si la persona está consciente, beber 8-10 onzas (250-300 mL) 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): 16 **Método:** Seta Flash

Limites de inflamabilidad en % volumen: **LIE:** 0,9 ; **LSE:** 12,4

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

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

Productos peligrosos por combustión: Monóxido y dióxido de carbono.

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. Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. 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, serrín)

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: Pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Mantener fuera del alcance de los niños. 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.

Almacenamiento: Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacénese en un lugar seco y fresco.

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante. 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

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Varios colores	Densidad, valor mas bajo según color, (g/L): $0,93 \pm 0.01$
Forma/Apariencia: Líquido viscoso	Densidad, valor mas alto según color, (g/L): $1,27 \pm 0.01$
Olor: Característico	pH: N.A.
% Volátiles (p/p): 35,0	Punto de flama (° C): 16
Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0	V.O.C. (g/L): 549,0
Solubilidad en agua: Insoluble	

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 irritativos.

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 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	N.D.
Dimetil Benceno	1330- 20-7	4350 mg/kg
Isobutilmetilcetona	108-10-1	4600 mg/kg
Ácido 3-etoxipropanoico,etil ester	763-69-9	5000 mg/kg
Acetato de n-butilo	123-86-4	8800 mg/kg

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-toxicológicos como producto

Por no tener datos de como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales o sub terraneas.

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.

XI. OTRA INFORMACION

Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código): 31700029, 31700112, 31700135, 31700301, 31700307, 31700309, 31700389, 31700400, 31700481, 31700525, 31700618, 31700665, 31700731, 31700734, 31700920

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

Salud: 2 - moderado
Inflamabilidad: 3 - Sumamente Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: G

Los valores de HMIS 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.