

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 22/12/2014

### 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:** **ACELERADOR TIEMPO DE GEL**

**Código de Producto:** **555-00683-900**

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Dimetilanilina	121-69-7	95-100	5.0

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Contiene sustancias catalogadas por la IARC dentro del grupo 3.**

**Resumen general de emergencia:** Líquido combustible. Tóxico. Puede ser fatal si es inhalado, absorbido a través de la piel, o ingerido. Puede causar cianosis. Peligro de efectos acumulativos. Peligroso para el ambiente. Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

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

**Contacto dérmico:** Tóxico en contacto con la piel. Pueden absorberse cantidades peligrosas a través de la piel. Puede causar irritación

**Inhalación:** Tóxico por 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.

**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:** 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. Llamar a un médico inmediatamente.

**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):** 75 **Método:** Seta Flash

**Limites de inflamabilidad en % volumen: LIE:** 1.0.; **LSE:** 7.0

**Agentes extintores recomendados:** Dióxido de carbono, Polvo químico, Espuma, Niebla.

**Peligros por explosión y fuego:** La temperatura de descomposición de los peróxidos añade al calor del fuego. Agente químico extintor seco del fuego puede catalizar la descomposición.

**Procedimiento contra incendio:** Los bomberos deberán estar equipados con ropa de protección y de SCBA's. En caso de incendio cerca de la zona de almacenamiento, enfriar los recipientes con agua pulverizada. Si se utiliza Polvo químico seco para extinguir un incendio del producto, el área extinguida debe estar totalmente mojada con agua para prevenir la re-ignición.

**Productos peligrosos por combustión:** Vapores tóxicos.

#### VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Adsorción en material inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín) Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. 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.

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

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

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use respirador con cartuchos para vapores multifunción.

**Protección dérmica:** Usar guantes de nitrilo o de neopreno resistentes a solventes.

**Protección ocular:** Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura del producto.

La colocación de una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos en el área de trabajo debe ser evaluada por un especialista en Salud Ocupacional.

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Amarillo

**Forma/Apariencia:** Líquido

**Olor:** Amínico

**% Volátiles (p/p):**  $0 \pm 2$

**Densidad de vapor (aire = 1.0):**  $> 1.0$

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):**  $0.95 \pm 0.01$

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):**  $0.95 \pm 0.01$

**pH:** N.A.

**Punto de flama ( ° C )::** 75

**V.O.C. (g/L):** 0

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No

**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Cloruros ácidos. Cloroformatos. Halógenos.

**Productos de la descomposición térmica:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

### Componente Peligroso

Dimetilanilina

### No CAS

121-69-7

### Oral DL50

700 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.

### 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:** Dimetilanilina

**Número UN:** 2253

**Clase:** 6

**Grupo de embalaje:** II

### 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):** 00683900

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

Salud: 2 – Moderado  
Inflamabilidad: 2 – Moderado  
Reactividad: 0 - peligro moderado  
Protección Personal: G

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

Salud: 2 – Moderado  
Inflamabilidad: 2 – Moderado  
Reactividad: 0 - peligro moderado  
Especial: \_\_Snpa\_\_

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.