

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 10/02/2015

### 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:** **PEGAFORTE HM-825/HM-826/HM-827**

**Código de Producto:** **525-23825/23826/23827**

### 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 a irritación.

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras térmicas. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Los vapores y humos pueden ser irritantes a temperaturas de aplicación.

**Ingestión:** No es de esperar que cause problemas en bajo condiciones normales de uso.

**Contacto dérmico:** Contacto con la piel a temperatura ambiente no es irritante. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede producir quemaduras térmicas. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación:** este producto no presenta peligro al inhalarlo. Los vapores liberados por su fundición pueden causar irritación respiratoria leve. Los vapores pueden tener un olor desagradable que puede causar dolores de cabeza, náuseas y vómitos.

**Contacto con los ojos:** No es de esperar que cause problemas en los ojos bajo condiciones normales de uso. La exposición a material caliente puede causar quemaduras térmicas.

**Rutas primarias de ingreso:** Inhalación, 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. Busque atención médica.

**Inhalación:** Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. NO INTENTE RETIRAR el material fundido. Consultar a un médico.

**Contacto ocular:** Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. NO INTENTE RETIRAR el material fundido. Consultar a un médico.

#### V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (°C):** >260 **Método:** N.D.

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

**Agentes extintores recomendados:** Niebla, Espuma, Polvo Químico Seco o Dióxido de Carbono. El uso de un chorro sólido puede dispersar el producto fundido.

**Peligros por explosión y fuego:** No se requieren precauciones especiales. El material se quemará en un 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:** Monóxido y dióxido de carbono.

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

**En caso de derrame o fuga:** Permitir que el material fundido se solidifique antes de su eliminación. 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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. **Evite respirar los vapores y humos de producto sometido a calor. Evitar el contacto con el producto fundido.**

**Almacenamiento:** Conservar en un lugar limpio y seco.

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Use un respirador contra vapores orgánicos si la ventilación general de la habitación no está disponible o es insuficiente para eliminar los síntomas generados por los vapores liberados cuando el material se calienta.

**Protección dérmica:** No se requiere normalmente. Use guantes de nitrilo químicos para evitar el contacto prolongado o repetido. Cuando el material se calienta, use guantes de aislamiento térmico para proteger contra las quemaduras térmicas.

**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:** Blanco

**Forma/Apariencia:** Sólido

**Olor:** Característico

**% Volátiles (p/p):** 69-92

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

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 0,13

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 0,16

**pH:** N.A.

**Punto de flama ( ° C ):** No inflamable

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

**Temperatura de ablandamiento (°C):** 121-125

## 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.

## 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

**Nombre de embarque:** No Regulado

**Número UN:** No Regulado

**Clase:** N.A.

**Grupo de embalaje:** N.A.

**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):** 23825-000, 23826-000, 23827-000.

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

Salud: 1 - Leve  
Inflamabilidad: 1 - No Inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: G

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

Salud: 1 - Leve  
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
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.