

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: 8342**

- **Otros medios de identificación:** Pasta Fundente de Colofonia RA
- **Número de pieza relacionado:** 8342, 8342-10ML, 8342-50G

· **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

- **Utilización del producto / de la elaboración** Fundente
- **Usos desaconsejados** No disponible

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

Fabricante/distribuidor:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· **Área de información:** sds@mgchemicals.com

· **Número de teléfono en caso de emergencia**

3E (Código de acceso al servicio: 335388)
Para US/Canada:
+1-866-519-4752
+1-760-476-3962
Para México:
+52 55 41696225

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria – Categoría 1	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Sensibilización cutánea – Categoría 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS08

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 1)

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

aceites de parafina

colofonia

ácido suberico

ácido succínico

· **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evite respirar los humos y vapores.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

8012-95-1	aceites de parafina	10%
8050-09-7	colofonia	5%
505-48-6	ácido suberico	3%
110-15-6	ácido succínico	2%

(se continua en página 3)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 2)

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Medios de extinción apropiados:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No es inflamable ni combustible, pero arde si se ve envuelto en un incendio. En caso de incendio, produce humos irritantes de toxicidad desconocida.

Evitar que las aguas de extinción de incendios entren en las vías fluviales o en el sistema de alcantarillado.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 3)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:**
Llevar equipo de respiración autónomo y equipo completo de lucha contra incendios.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evite respirar los humos o vapores.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
No es fácilmente fluido.
Recoger en un recipiente sellable resistente a productos químicos.
Limpiar los residuos con una toalla de papel y colocar las toallas sucias en el contenedor.
Utilizar agua y jabón para eliminar los últimos restos de residuos.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Llevar guantes de protección y protección ocular.
Lávase bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Conservar en un lugar seco y limpio, lejos de sustancias incompatibles
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 4)

- **Usos específicos finales** Véase el apartado 1.2

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Si el producto se calienta o el trabajador tiene una reacción alérgica conocida, considere la posibilidad de utilizar una mascarilla completa con cartucho de vapor orgánico o con un suministro de aire independiente.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

8012-95-1 aceites de parafina	
VLE (MX)	VLE-PPT: 5 mg/m ³ A4
PEL (US)	VLE-PPT: 5 mg/m ³
REL (US)	VLE-CT o P: 10 mg/m ³ VLE-PPT: 5 mg/m ³ oil mist
TLV (US)	L
8050-09-7 colofonia	
VLE (MX)	SEN, (L)
TLV (US)	VLE-PPT: 0.001* mg/m ³ *inhalable fraction, DSEN, RSEN

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Para las abreviaturas y siglas, véase la normativa nacional o regional sobre valores límite de exposición profesional.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si el producto se calienta o el trabajador tiene una reacción alérgica conocida, considere el uso de una máscara completa con cartucho de vapor orgánico o con un suministro de aire independiente.

Para sobreexposiciones de hasta 10 x OEL de niebla, vapores y rocío, use un respirador como un respirador de media máscara con cartuchos de vapor orgánico.

Por encima de 10 x OEL, utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva o un aparato respiratorio autónomo.

Debe solicitarse asesoramiento a especialistas en protección respiratoria.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 5)

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.



Guantes de protección : EN374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección o gafas herméticas: EN 166

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Apariencia:	
· Forma:	Pastoso
· Color:	Amarillo
· Olor:	Suave
· Umbral del olor:	No determinado
· valor pH:	No aplicable
· Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
· Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado
· Punto de inflamación:	No aplicable
· Inflamabilidad:	No inflamable
· Autoinflamabilidad:	No determinado
· Temperatura de descomposición:	No determinado
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 6)

· Límites de explosión:	
· Inferior:	No aplicable
· Superior:	No aplicable
· Densidad de vapor:	No determinado
· Densidad:	
· Densidad relativa a 25 °C:	1.28
· Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	No determinado
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No aplicable
· Cinemática:	No aplicable
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	No disponible
· Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad**

Cuando el fundente de colofonia se expone a temperaturas de soldadura (350-400 °C) en condiciones normales de uso, produce colofonias oxidadas. Estos subproductos son conocidos sensibilizadores cutáneos y respiratorios.

· **Estabilidad química** Químicamente estable a temperaturas y presiones normales.

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Condiciones que deberán evitarse** Evitar fuentes de ignición, llamas abiertas y sustancias incompatibles.

· **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

La degradación térmica produce subproductos oxidados de colofonia que son conocidos sensibilizadores cutáneos y respiratorios.

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 7)

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))		
Oral	LD50	113,000 mg/kg (rat)

110-15-6 ácido succínico		
Oral	LD50	2,260 mg/kg (rat)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

· **Resumen de efectos y síntomas por vía de exposición**

· **Los ojos:** enrojecimiento, irritación grave

· **La piel:**

erupción cutánea, dermatitis alérgica de contacto

enrojecimiento, puede causar irritación leve

· **Inhala:**

tos

dolor de garganta

sibilancias, falta de aliento, dificultad para respirar

· **Tragado:**

Baja toxicidad:

molestias abdominales

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 8)

· **mPmB:** No aplicable

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos de eliminación**

· **Recomendación:** Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los recipientes pueden seguir presentando un riesgo o peligro químico cuando están vacíos. Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional. Siempre que sea posible, conserve las advertencias de las etiquetas y las FDS y respete todos los avisos relativos al producto.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) relativas al transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido
· Grupo de embalaje / envasado · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Riesgos ambientales	No aplicable
· Precauciones especiales para el usuario	No aplicable
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

— MX —

(se continua en página 10)

Nombre comercial: 8342

(se continua en página 9)

15 Información reglamentaria

- Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

- Sara

· Artículo 355 (Sustancias extremadamente peligrosas) :
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Artículo 313 (Listados de productos químicos tóxicos específicos) :
ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Nota:

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)
Salud = * 2
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0

· Inventario Nacional de Sustancias Químicas	
8012-95-1	aceites de parafina
8050-09-7	colofonia
110-15-6	ácido succínico

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Departamento de Reglamentación
- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative