

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial: 8341**

- **Otros medios de identificación:** Pasta Fundente SIN Limpieza
- **Número de pieza relacionado:** 8341-Liquid, 8341-10ML, 8341-10MLCA, 8341B-10ML, 8341-50ML
- **UFI:** HGH0-205D-2003-EPAT

· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**

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

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

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

· 1.4 Teléfono de emergencia:

3E (código de acceso: 335388), +(44) 20 3514787
Otros teléfonos de urgencia +(1) 760 476 3961

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 2/10

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS05

· **Palabra de advertencia** Peligro

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

ácido adípico

· **Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

· **2.3 Otros peligros**

Los vapores de fundente a base de colofonia pueden irritar la nariz, la garganta y los pulmones. Tras una exposición prolongada/repetida, puede provocar una reacción alérgica (asma).

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

95-14-7	benzotriazol	Lista II
---------	--------------	----------

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 65997-06-0 EINECS: 266-041-3	Colofonia hidrogenada	42,0%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3	ácido adípico ☠ Eye Dam. 1, H318	9,0%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	benzotriazol ☠ STOT SE 2, H371; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	1,0%

· **Indicaciones adicionales:**

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

— ES —

(se continua en página 3)

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 2)

* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Por regla general, el producto no irrita la piel.

Lávese con abundante agua o dúchese.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

· En caso de con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 30 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca.

NO provocar el vómito.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

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

· 5.2 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.

· Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de carbono (CO_x)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

subproductos de colofonia de colofonia oxidada

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Llevar equipo de respiración autónomo y equipo completo de lucha contra incendios.

* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Evite respirar los humos o vapores.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 3)

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Vierta la pasta en un recipiente resistente a productos químicos. Limpie los residuos con una toalla de papel y coloque las toallas sucias en el recipiente. Utilice agua y jabón para eliminar los últimos restos de residuos.

· **6.4 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.

* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar respirar los humos o vapores.

Llevar guantes de protección y protección ocular.

Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

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

Para procesos de soldadura frecuentes o prolongados, utilice un sistema de extracción local para evitar la exposición a productos de descomposición térmica. Por ejemplo, utilice una cabina de extracción de humos, una campana en un brazo flexible o un sistema de extracción de humos montado en la punta del soldador.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **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.

· **Clase de almacenamiento:** 11

· **7.3 Usos específicos finales** Véase el apartado 1.2

* **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

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

124-04-9 ácido adípico

LEP | Valor de larga duración: 5 mg/m³

· **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.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados**

Las temperaturas de soldadura blanda (<450 °C) suelen ser demasiado bajas para generar cantidades significativas de vapores metálicos; sin embargo, pueden producirse humos y polvo de óxido metálico o vapores de descomposición del fundente.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 4)

RECOMENDACIÓN: Para procesos de soldadura frecuentes o prolongados, utilice un sistema de extracción local para evitar la exposición a productos de descomposición térmica. Por ejemplo, utilice una cabina de extracción de humos, una campana en un brazo flexible o un sistema de extracción de humos montado en la punta del soldador.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **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.

· **Protección de las 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 los ojos/la cara**



Gafas de protección o gafas herméticas: EN 166

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Estado físico	Sólido
· Forma:	Pastoso
· Color:	Amarillo
· Olor:	Suave
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.
· Inflamabilidad	No inflamable

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 6/10

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Límite superior e inferior de explosividad <ul style="list-style-type: none"> · Inferior: No aplicable · Superior: No aplicable · Punto de inflamación: No aplicable. · Temperatura de auto-inflamación: No determinado · Temperatura de descomposición: No determinado. · pH: No aplicable. · Viscosidad: <ul style="list-style-type: none"> · Viscosidad cinemática: No aplicable. · Dinámica: No aplicable. · Solubilidad <ul style="list-style-type: none"> · agua: No determinado. · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) No determinado. · Presión de vapor: No aplicable. · Densidad a 20 °C: 1 g/cm³ · Densidad relativa a 25 °C: 1 · Densidad de vapor (aire=1): No aplicable. · Características de las partículas: No disponible
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Otros datos
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico: No aplicable · 9.2.2 Otras características de seguridad <ul style="list-style-type: none"> · Tasa de evaporación: No aplicable. · Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable. · Propiedades explosivas: El producto no es explosivo. · Concentración del disolvente: <ul style="list-style-type: none"> · Disolventes orgánicos: No disponible · VOC (CE): 24 % · Contenido de cuerpos sólidos: 76 %

* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

La colofonia hidrogenada es resistente a la oxidación; sin embargo, aún puede contener algunos residuos de ácidos resínicos no modificados que pueden autooxidarse en contacto con el aire y la luz solar. Los subproductos de oxidación resultantes pueden causar sensibilización.

· 10.2 Estabilidad química

Químicamente estable a temperaturas y presiones normales.

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar llamas abiertas, calor excesivo, chispas, fuentes de ignición y sustancias incompatibles.

· 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La degradación térmica produce subproductos de pirólisis del fundente de soldadura.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 7/10

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

(se continua en página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))		
Oral	LD50	50.000 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	150 mg/L
124-04-9 ácido adípico		
Oral	LD50	11.000 mg/kg (rat)
95-14-7 benzotriazol		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

· **Los ojos:**

dolor

lesiones oculares

enrojecimiento, irritación grave

· **La piel:** enrojecimiento, puede causar irritación leve

· **Inhala:** tos

· **Tragado:**

dolor abdominal

náuseas

vómitos

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

· **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

No se dispone de más información pertinente.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 8/10

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 7)

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina	
95-14-7 benzotriazol	Lista II

* SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

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

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

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

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

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· 12.7 Otros efectos adversos

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· **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.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, IMDG, IATA	No regulado

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 9/10

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 8)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	No regulado
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	No regulado
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	No aplicable
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* SECCIÓN 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.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 21.08.2025

Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 02.10.2024

Nombre comercial: 8341

(se continua en página 9)

· **Frases relevantes**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H371 Puede provocar daños en los órganos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Lesiones oculares graves o irritación ocular	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
--	--

· **Persona de contacto:** Departamento de Reglamentación

· **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

· **Fecha de la versión anterior:** 26.04.2024

· **Número de la versión anterior:** 6.00

· **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**