

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

página: 1/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: 8241

· Otros medios de identificación: 70/30 Alcohol Isopropílico Para Artículos Electrónicos

Número de pieza relacionado:

8241-Liquid, 8241-475ML, 8241-475MLCA, 8241-945ML, 8241-945MLCA, 8241-945MLX6, 8241-945MLCAX6, 8241-1G, 8241A-1G, 8241-20L, 8241-205L

· UFI: R6P0-W046-W00A-SFDC

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

· Utilización del producto / de la elaboración Limpiador multiusos para electrónica

Usos desaconsejados

No debe utilizarse en pantallas de monitores o cristales con revestimientos antirreflejos

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) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 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

fecha de impresión 09.07.2025 Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00) Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

2-propanol

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o 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.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.
P501 Eliminar el contenido e el recipiente en de acuerdo con las regulaciones locales, regionales e nacionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

Determinación de las propiedades de alteración endocrina

Sustancia alteradora endocrina ≥ 0,1% = ninguna

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:

Table with 3 columns: CAS/EINECS, Component description, and Concentration. Rows include 2-propanol (65-75%) and distilled water (25-35%).

Indicaciones adicionales:

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

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 3/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
 - **En caso de inhalación del producto:**
Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
Si los síntomas persisten, consultar al médico.
 - **En caso de contacto con la piel:**
Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Lavar la ropa contaminada 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.
- **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**
Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse hacia fuentes de ignición cercanas al suelo. Pueden provocar llamaradas o inflamarse de forma explosiva.
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)
- **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**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Retire o mantenga alejadas todas las fuentes de calor extremo o llamas abiertas.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 4/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 3)

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Recoger el líquido en un recipiente hermético resistente a productos químicos.

Lave 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.

RECOMENDACIÓN: Utilizar un recipiente de acero inoxidable o acero al carbono conectado a tierra o un recipiente de plástico resistente a los disolventes.

· 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

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.

Evite respirar la niebla, el aerosol o los vapores.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

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.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Clase de almacenamiento: 3

· 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:	
67-63-0 2-propanol	
LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m ³ , 200 ppm VLB, s

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad

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

página: 5/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 4)

· Componentes con valores límite biológicos:	
67-63-0 2-propanol	
VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **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**

Líquido

· **Forma:**

Baja viscosidad

· **Color:**

Incoloro

(se continua en página 6)

ES —

Ficha de datos de seguridad

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

página: 6/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 5)

· Olor: · Umbral olfativo: · Punto de fusión / punto de congelación · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición · Inflamabilidad · Límite superior e inferior de explosividad · Inferior: · Superior: · Punto de inflamación: · Temperatura de auto-inflamación: · Temperatura de descomposición: · pH · Viscosidad: · Viscosidad cinemática · Dinámica a 20 °C: · Solubilidad · agua: · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) · Presión de vapor a 20 °C: · Densidad relativa: · Características de las partículas	Similar al del alcohol No determinado. Indeterminado. ≥80,6 °C Fácilmente inflamable. 2 Vol % (67-63-0 2-propanol) 12 Vol % (67-63-0 2-propanol) 12 °C (67-63-0 2-propanol) ≥425 °C (67-63-0 2-propanol) No determinado. No aplicable. No determinado. 2,4 mPas Completamente mezclable. No determinado. 43 hPa (67-63-0 2-propanol) 0,86-0,87 No se aplica.
· 9.2 Otros datos	
· 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico · Líquidos inflamables · 9.2.2 Otras características de seguridad · Tasa de evaporación: · Temperatura de ignición: · Propiedades explosivas: · Concentración del disolvente: · Disolventes orgánicos: · Agua: · VOC (CE)	Líquido y vapores muy inflamables. 1,5 (ButAc=1) El producto no es autoinflamable. El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. 65–75 % 25–35 % 65–75 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** A temperaturas elevadas, puede reaccionar con el aluminio y generar gas hidrógeno.
- **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.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 7/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 6)

· 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Compuestos halogenados
Aluminio a temperaturas ≥ 49 °C

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

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:**

67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

· 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 irritación ocular grave.

· 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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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:

irritación
enrojecimiento
lagrimeo de los ojos
dolor

· La piel:

piel seca
enrojecimiento

· Inhala:

tos
mareos o somnolencia
somnolencia
dolor de cabeza

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 8/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 7)

debilidad

efectos narcóticos

inconsciencia

· **Tragado:** ver síntomas de inhalación

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

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

La exposición prolongada o repetida puede desengrasar la piel y provocar sequedad y agrietamiento cutáneos, así como enrojecimiento y molestias locales.

No se dispone de más información pertinente.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

* SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

67-63-0 2-propanol

EC50/ 24 h | 5.102 mg/L (daphnia)

EC50/ 72 h | >2.000 mg/L (alg)

CL50 96h | 9.640 mg/L (min)

· **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**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

* 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.

· **Catálogo europeo de residuos**

HP3 | Inflamable

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 9/11

fecha de impresión 09.07.2025 Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00) Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 8)

Table with 2 columns: Hazard codes (HP4, HP5) and Hazard descriptions (Irritant, Specific toxicity).

- Embalajes sin limpiar:
Recomendación: Los recipientes pueden seguir presentando un riesgo o peligro químico cuando están vacíos.
Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Table with 2 columns: Section (14.1 to 14.7) and Details (UN number, Designation, Class, etc.). Includes a hazard pictogram for flammable liquids.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

página: 10/11

fecha de impresión 09.07.2025 Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00) Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 9)

Table with 2 columns: Category (e.g., Transporte/datos adicionales, ADR, IMDG, UNECE) and Details (e.g., diamond symbol, quantities, codes, UN number).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Table with 2 columns: Regulation (e.g., 15.1, Directiva 2012/18/UE) and Content (e.g., specific requirements, restrictions, annexes).

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 11/11

fecha de impresión 09.07.2025

Número de versión 7.01 (sustituye la versión 7.00)

Revisión: 03.08.2024

Nombre comercial: 8241

(se continua en página 10)

· 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.

· Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	
Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Lesiones oculares graves o irritación ocular Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	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:** 17.05.2024

· **Número de la versión anterior:** 7.00

· 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
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

· * Datos modificados en relación a la versión anterior