

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· 1.1 Identificador de producto****· Nombre comercial: 434****· Otros medios de identificación:** Acetona**· Número de pieza relacionado:** 434-Acetone, 434-1L, 434-4L, 434-20L**· Número CAS:**

67-64-1

**· Número CE:**

200-662-2

**· Número de clasificación:**

606-001-00-8

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

No disponible

**· Utilización del producto / de la elaboración** No disponible**· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** M.G. Chemicals Ltd.**· Fabricante/distribuidor:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)

1210 Corporate Drive

Burlington, Ontario L7L 5R6

CANADA

+(1) 800-340-0772

MG Chemicals

Heame House, 23 Bliston Street

Sedgely Dudley DY3 1JA,

REINO UNIDO

MG Chemicals Ltd

Nivel 2, Vision Exchange, Edificio Territorials Street,

Zone 1, Central Business, District,

Birkirkara CBD 1070,

MALTA

**· Área de información:** [sds@mgchemicals.com](mailto:sds@mgchemicals.com)**· 1.4 Teléfono de emergencia:**

Verisk 3E (código de acceso: 335388), +(44) 20 3514787

Otros teléfonos de urgencia +(0) 800 680 0425

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

(+34) 91 562 04 20

**SÓLO para incidentes con materiales peligrosos (fugas, derrames, incendios, exposiciones o accidentes)****EE. UU. o CANADÁ:** llame a Verisk 3E al +1-866-519-4752 o al +1-760-476-3962 (código de acceso al servicio: 335388)**Para emergencias relacionadas con el transporte de mercancías peligrosas; Servicio 24/7****CANADÁ-Llame a CANUTEC por cobrar al +1-613-996-6666 o \*666 en teléfonos celulares**

ES

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 1 )

**2 Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 llama

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



GHS07

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) nº 1272/2008**
- La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
- *propanona*
- **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a 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 las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

- **Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 2 )

- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**  
Sustancia alteradora endocrina  $\geq 0,1\%$  = ninguna

**3 Composición/información sobre los componentes**

- **3.1 Sustancias**
- **Denominación Nº CAS**  
67-64-1 propanona
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 200-662-2
- **Número de clasificación:** 606-001-00-8

**4 Primeros auxilios**

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** 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.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, 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.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**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.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 3 )

*Asegurar suficiente ventilación.***· 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.***7 Manipulación y almacenamiento****· 7.1 Precauciones para una manipulación segura***Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**Evitar la formación de aerosoles.***· 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.***· 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.***· 7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.***8 Controles de exposición/protección individual****· 8.1 Parámetros de control****· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****67-64-1 propanona***LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**VLB, VLI***· Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 propanona***VLB 50 mg/l**Muestra: orina**Momento de Muestreo: Final de la jornada 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.**Evitar el contacto con los ojos y la piel.*

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 4 )

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

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. 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.

**· 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 herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Estado físico**

Líquido

**· Color:**

Incoloro

**· Olor:**

Característico

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· Punto de fusión / punto de congelación**

-94,7 °C

**· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

55,8–56,6 °C (67-64-1 propanona)

**· Inflamabilidad**

Fácilmente inflamable.

**· Límite superior e inferior de explosividad****· Inferior:**

2,6 Vol % (67-64-1 propanona)

**· Superior:**

13 Vol % (67-64-1 propanona)

**· Punto de inflamación:**

-17 °C (67-64-1 propanona)

**· Temperatura de auto-inflamación:**

465 °C (67-64-1 propanona)

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· pH**

No determinado.

**· Viscosidad:****· Viscosidad cinemática**

No determinado.

**· Dinámica a 20 °C:**

32 mPas

**· Solubilidad****· agua:**

Completamente mezclable.

**· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

**· Presión de vapor a 20 °C:**

233 hPa (67-64-1 propanona)

**· Presión de vapor a 50 °C:**

800 hPa

**· Densidad y/o densidad relativa****· Densidad a 20 °C:**0,79 g/cm<sup>3</sup>

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 5 )

· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	100,0 %
· <b>VOC (CE)</b>	100,00 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
· <b>Peso molecular</b>	58,01 g/mol
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	suprimido
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

**10 Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 6 )

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**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:**
- **67-64-1 propanona**  
Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)
- **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.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**  
No contiene la sustancia.

**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**  
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 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua  
( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 7 )

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

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

HP3 Inflamable

HP4 Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.· **Producto de limpieza recomendado:**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**14 Información relativa al transporte**· **14.1 Número ONU o número ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN1090· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR** 1090 ACETONA· **IMDG** ACETONE· **IATA** Acetone· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR, IMDG, IATA**· **Clase** 3 Líquidos inflamables· **Etiqueta** 3· **14.4 Grupo de embalaje**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33· **Número EMS:** F-E, S-D· **Stowage Category** E· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.· **Transporte/datos adicionales:**· **ADR**· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 8 )

.	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1090 ACETONA, 3, II

### 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** No contiene la sustancia.
- **Categoría Seveso P5c** LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
No contiene la sustancia.
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
No contiene la sustancia.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**  
Contiene la sustancia.
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** : 3
- **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** : 3
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 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:** Product safety department.
- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
- **Fecha de la versión anterior:** 21.08.2023
- **Número de la versión anterior:** 5

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 09.05.2024

Revisión: 09.05.2024

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

**Nombre comercial: 434**

( se continua en página 9 )

**· 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*

*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**