

Ficha de datos de seguridad

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

página: 1/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: 4228A

· Otros medios de identificación: Barniz Aislante Rojo

Número de pieza relacionado:

4228A-Liquid, 4228A-55ML, 4228A-225ML, 4228A-1L, 4228A-4L, 4228A-18.9L

· UFI: 1JS0-N01P-U00M-KS3V

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

· Utilización del producto / de la elaboración Revestimiento protector de alta tensión

· 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:

Verisk 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

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores 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) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad

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

página: 2/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetato de butilo
heptan-2-ona
butan-1-ol
acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores 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.
P280 Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.
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.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido e el recipiente en de acuerdo con las regulaciones locales, regionales e nacionales.

Datos adicionales:

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

2.3 Otros peligros La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

Determinación de las propiedades de alteración endocrina

Sustancia alteradora endocrina $\geq 0,1\%$ = 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:

CAS: 123-86-4	acetato de butilo	42%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad

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

página: 3/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 2)

CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	heptan-2-ona Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	4%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<1%

Indicaciones adicionales:

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

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.

En caso de malestar: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Lavar con agua y jabón abundantes.

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

Para más información, véase el apartado 11.

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.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

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.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (COx)

(se continua en página 4)

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

página: 4/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 3)

· 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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Retire o mantenga alejadas todas las fuentes de calor extremo o llamas abiertas.

Evite respirar la niebla, el aerosol o los vapores.

· 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:

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.

· 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.

Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

· 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

Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en frío.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacén cerrado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 5/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 4)

· 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:	
123-86-4 acetato de butilo	
LEP	Valor de corta duración: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 241 mg/m ³ , 50 ppm VLI
110-43-0 heptan-2-ona	
LEP	Valor de corta duración: 474 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 237 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI
71-36-3 butan-1-ol	
LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m ³ , 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m ³ , 20 ppm
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI

· 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** 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:

Debe solicitarse asesoramiento a especialistas en 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.
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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 6/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 5)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / 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:	Viscoso
· Color:	Rojo
· Olor:	Aromático
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	116 °C
· Inflamabilidad	Inflamable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	1,2 Vol %
· Superior:	7,3 Vol %
· Punto de inflamación:	25 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	220 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	10,7 hPa (123-86-4 acetato de butilo)
· Presión de vapor a 50 °C:	55 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,81 g/cm³
· Densidad relativa:	No determinado.
· Densidad de vapor (aire=1):	No determinado.
· Características de las partículas	No se aplica.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 7/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 6)

· 9.2 Otros datos

· 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

· Líquidos inflamables

Líquidos y vapores inflamables.

· 9.2.2 Otras características de seguridad

· Tasa de evaporación:

No determinado.

· Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Concentración del disolvente:

· Disolventes orgánicos:

<49,00 %

· VOC (CE)

<49,00 %

· Contenido de cuerpos sólidos:

>51,0 %

* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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

Bases fuertes

Ácidos fuertes

· **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:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	20.297 mg/kg (rat)
Inhalatorio	CL50/4 h	>418 mg/kg (rabbit)

123-86-4 acetato de butilo		
Oral	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

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

página: 8/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 7)

Inhalatorio	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)
110-43-0 heptan-2-ona		
Oral	LD50	1.670 mg/kg (rat)
Dermal	DL50	12.600 µL/kg (rabbit)
Inhalatorio	CL50/4 h	>16,7 mg/kg (rabbit)
71-36-3 butan-1-ol		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8.000 mg/L (rat)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 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:**
enrojecimiento, irritación grave
visión borrosa
dolor
 - **La piel:**
enrojecimiento, puede causar irritación leve
piel seca
 - **Inhala:**
mareos o somnolencia
tos
dolor de garganta
dolor de cabeza
Una sobreexposición grave puede provocar pérdida de conocimiento.
 - **Tragado:**
náuseas
dolor abdominal

(se continua en página 9)

ES

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

página: 9/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 8)

· 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.

· 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:

123-86-4 acetato de butilo

CL50 96h 18 mg/L (min)

110-43-0 heptan-2-ona

EC50/ 48 h >100 mg/L (daphnia)

CL50 96h 131 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 (autoclasiificación): 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
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

(se continua en página 10)

ES

Ficha de datos de seguridad

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

página: 10/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 9)

· **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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** PINTURA
· **IMDG** PAINT
· **IATA** Paint

· **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** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 30
· **Número EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**



Cantidad limitada

4228A-55ML, 4228A-225ML, 4228A-1L, 4228A-4L

(se continua en página 11)

ES

Ficha de datos de seguridad

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

página: 11/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 10)

· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel		5L Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:		UN 1263 PINTURA, 3, III

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
 - 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

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

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

página: 12/12

fecha de impresión 06.03.2025

Número de versión 2.01 (sustituye la versión 2.00)

Revisión: 06.03.2025

Nombre comercial: 4228A

(se continua en página 11)

· 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

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· 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:** 28.01.2025

· **Número de la versión anterior:** 2.00

· 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 (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
 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**