

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

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

**1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol

· **Número del artículo:** 1047A0001

· **UFI:** VYRS-HYP4-9Q9S-V5X

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

· **Sector de uso**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de productos PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

· **Categoría de procesos PROC7** Pulverización industrial

· **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador en frío

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

· **Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

ZEP UK Ltd  
Tanhouse Lane  
Widnes Cheshire, WA8 0RD  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)151 422 1000  
Fax: +44 (0)151 422 1011  
@: info@zep.co.uk  
web: www.zep.co.uk

Distribuido en la UE por:

ZEP Industries BV  
Vierlingweg 30  
4612 PN Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117  
Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395  
@: info@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL  
Piazzale Luigi Cadorna, 2 - Milano - (MI)  
20123 Milano (MI) - Italy;  
Via Nettunense Km. 25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italy  
T: +39.06.926691  
F: +39.06.92747061  
@: tecnico@zepeurope.com  
Sito: www.zep.it

ZEP ITALIA SRL  
Piazzale Luigi Cadorna, 2  
20123 Milano (MI) - Italy;  
Via Nettunense Km. 25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italy  
T: +39.06.926691  
F: +39.06.92747061  
@: tecnico@zepeurope.com  
Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV  
Vierlingweg 30  
4612 PN Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117  
Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395  
@: info@zepbenelux.com

Distribuido en Reino Unido por:

ZEP UK Ltd  
Tanhouse Lane  
Widnes Cheshire, WA8 0RD  
United Kingdom

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

**Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol**

( se continua en página 1 )

Tel: +44 (0)151 422 1000  
 Fax: +44 (0)151 422 1011  
 @: info@zep.co.uk  
 web: www.zep.co.uk

**Área de información:**

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

**1.4 Teléfono de emergencia:** +34 915620420

## 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**

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

**Pictogramas de peligro**



GHS02

GHS07

GHS09

**Palabra de advertencia Peligro**

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

Hidrocarburos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

(R)-p-menta-1,8-dieno

**Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

**Datos adicionales:**

EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno. Puede provocar una reacción alérgica.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

**2.3 Otros peligros**

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol

( se continua en página 2 )

· **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### · 3.2 Caracterización química: Mezclas

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

#### · Componentes peligrosos:

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Hidrocarburos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Número de clasificación: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-menta-1,8-dieno ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

#### · Información adicional:

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

hidrocarburos alifáticos	≥30%
fragancias alergénicas, perfumes (LIMONENE)	

### SECCIÓN 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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

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

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### · En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Consultar inmediatamente al médico.

#### · 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:

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

#### · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### · Equipo especial de protección:

Colocarse la protección respiratoria.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

**Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol**

( se continua en página 3 )

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un traje de protección total.

**Indicaciones adicionales**

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Poner las personas a salvo.

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Proteger del calor.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

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

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**8.1 Parámetros de control**

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

**CAS: 106-97-8 Butano**

LEP (ES) Valor de larga duración: 1000 ppm

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

LEP (ES) Valor de larga duración: 168 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm  
Sen, vía dérmica

**CAS: 74-98-6 propano**

LEP (ES) Valor de larga duración: 1000 ppm

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol

( se continua en página 4 )

· **DNEL****Hidrocarburos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg human/day (de los consumidores)
Dermal	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg human/day (de los consumidores) 208 mg/kg human/day (operaio)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic mg/m3	900 mg/m3 (de los consumidores) 871 mg/m3 (operaio)

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

Oral	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (de los consumidores)
Dermal	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (de los consumidores) 9,5 mg/kg human/day (operaio)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic mg/m3	16,6 mg/m3 (de los consumidores) 66,7 mg/m3 (operaio)

· **PNEC****CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

PNEC Freshwater mg/L	14 mg/L
PNEC Marinewater µg/L	1,4 µg/L
PNEC Freshwater sediment	3,85 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3,85 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	1,8 mg/L

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.· **8.2 Controles de la exposición**· **Equipo de protección individual:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

· **Protección respiratoria:** Filter A· **Protección de manos:**

Guantes de protección

· **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.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un periodo máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

· **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Guantes de tela gruesa· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· **Datos generales**· **Aspecto:****Forma:**

Aerosol

**Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Similar al disolvente

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol

( se continua en página 5 )

· <b>valor pH:</b>	No determinado.
· <b>Cambio de estado</b> · <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	160 °C
· <b>Punto de inflamación:</b>	-20 °C
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	>200 °C
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b> · <b>Inferior:</b>	0,6 Vol %
· <b>Superior:</b>	8,5 Vol %
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	2.100 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b> · <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Cinématica:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b> · <b>Disolventes orgánicos:</b>	100,0 %
· <b>Swiss VOC:</b>	99,99 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

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

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **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:**

**Hidrocarburos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	4.951 mg/l (Rat)

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

Oral	LD50	4.400 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

**Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol**

( se continua en página 6 )

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) >2.000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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 de aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

**CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

LC50 / 96 h	0,72 mg/ltr (fish)
EC 50 / 72 H	0,688 /mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
OECD test 301 D	>92 (biodegradation in % after 28 days)

- **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.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
tóxico para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 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
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

**Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol**

( se continua en página 7 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Número ONU</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN1950</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>1950 AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Clase</li> <li>· Etiqueta</li> </ul>	<p>2 5F Gases 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>2.1 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>2.1 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupo de embalaje</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>suprimido</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Peligros para el medio ambiente:</li> <li>· Contaminante marino:</li> <li>· Marcado especial (ADR):</li> </ul>	<p>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: (R)-p-menta-1,8-dieno Sí Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios</li> <li>· Número de identificación de peligro (Número Kemler): -</li> <li>· Número EMS:</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Atención: Gases F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</li> </ul>	<p>No aplicable.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte/datos adicionales:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Cantidades limitadas (LQ)</li> <li>· Cantidades exceptuadas (EQ)</li> </ul>	<p>1L Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada</p>	

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol

( se continua en página 8 )

· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 - CLP;  
REGLAMENTO (UE) 2015/830 - ANEXO II - REACH;  
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso III);  
DIRECTIVA 2008/98/CE  
REGLAMENTO (UE) No 1357/2014

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia Peligro**

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Hidrocarburos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos  
(R)-p-menta-1,8-dieno

- **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **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.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

- **Directiva 2012/18/UE**

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

- **Categoría Seveso**

P3a AEROSOLES INFLAMABLES

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

- **REGLAMENTO (CE) n° 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

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.06.2021

versione: 4

Revisión: 10.06.2021

**Nombre comercial: Mykal Fast Dry Precision Cleaner aerosol**

( se continua en página 9 )

· **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)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
NK	100,0

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 3 (autoclasiificación): muy peligroso para el agua.**

· **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**

H220 Gas extremadamente inflamable.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 Método de cálculo**

· **Persona de contacto:** servicio al cliente

· **Interlocutor:** servicio al cliente

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WELL: The highest acceptable concentration

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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