

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

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

- **1.1 Identificador de producto**
 - **Nombre comercial:** 1-P250
 - **UFI:** HJ10-9065-900W-R039
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Categoría de productos PC1** Adhesivos, sellantes
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 - **Fabricante/distribuidor:**
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR IBÉRICA, S.L. (HQ)
C/ Teide 5 (Madrid)
28703 San Sebastián de los Reyes
España
+34 91 659 08 20
info.es@hbkworl.com
- **Área de información:**
 - Teléfono +49(0)6131 19240
 - Correo electrónico support-esa@hbkworl.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
 - **Por España:**
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Teléfono: + 34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días)
CHEMTREC: 900-868538 (teléfono de emergencia 24 h).
Para llamar a CHEMTREC desde fuera de los Estados Unidos, por favor marque el + 1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido).
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**



GHS02 llama

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **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 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

metenamina

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **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.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

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

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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

· **Datos adicionales:**

Consulte otros elementos de etiquetado en la sección 15 de esta ficha de datos de seguridad, si procede.

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.

Contiene biocidas: etanol

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación, posiblemente con aditivos no declarados.

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de clasificación: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X | etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 | 50 - 100% |
| CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Número de clasificación: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-X | metenamina ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | ≥ 1 - ≤ 10% |

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 2)

· **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**

· **Instrucciones generales:** Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

· **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 y jabón y enjuagar bien.

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

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

En caso de molestias persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

En caso de molestias solicitar consejo 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:**

Espuma, 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

Si se utiliza un chorro de agua, las salpicaduras del producto pueden causar una dispersión del fuego.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

óxidos azoicos (NOx)

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

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

· **Indicaciones adicionales** De ser posible, alejar productos almacenados de la zona del incendio.

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.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

· **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Evitar el contacto con el producto.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 3)

- **Para el personal de emergencia** Póngase el equipo de protección individual adecuado.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
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**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener alejados también recipientes vaciados de fuentes de calor e ignición.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Manipulación:**
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.
- **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 almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **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.

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:**
LEP: límite de exposición profesional

64-17-5 etanol

| | |
|----------|---|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm s |
|----------|---|

- **DNEL**

64-17-5 etanol

| | | |
|-------------|---|--------------------------------|
| Dermal | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) | 400 mg/kg bw/day (humano) |
| Inhalatorio | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico) | 380 mg/m ³ (humano) |
| | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 114 mg/m ³ (humano) |

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 4)

· **PNEC**

64-17-5 etanol

| | |
|--|-------------------------|
| PNEC agua (agua dulce) | 0,96 mg/L (.) |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,79 mg/L (.) |
| PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales | 580 mg/L (.) |
| PNEC suelo | 0,63 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sedimento (agua dulce) | 3,6 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sedimento (agua marina) | 2,9 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC Agua (liberación esporádica) | 2,75 mg/L (.) |
| PNEC oral | 380 mg/kg food (.) |

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **8.2 Controles de la exposición**

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

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
- No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **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.
Filtro A/P.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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. 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.

Caucho butílico

Espesor del material recomendado: 0,7 mm, tiempo de penetración: >480 min.

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: 0,4 mm, tiempo de penetración: >480 min.

· **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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 5)

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección según EN 166.

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Marrón

· **Olor:**

Similar al de las frutas

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

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

Indeterminado.

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

78 °C (64-17-5 etanol)

· **Inflamabilidad**

Fácilmente inflamable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

12 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **SADT**

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

Completamente mezclable.

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

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Características de las partículas**

No hay más detalles.

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 6)

- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **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:** 60,0 %
- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** Líquido y vapores muy inflamables.
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** El producto es estable y no cambia durante su manipulación y almacenamiento.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Información sobre el período de conservación** El producto es estable.
- **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**
Todas las fuentes de ignición: Calor, chispas, llamas abiertas, cargas electrostáticas.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Oxidante
Ácidos.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenaje reglamentario.

ES

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 7)

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:**

64-17-5 etanol

| | | |
|-------------|-------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 10.470 mg/kg (rata) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 20.000 mg/kg (conejo) |
| Inhalatorio | LC50 | > 114 mg/l/1h (ratón) (OECD 403) |
| | LC50 | 124,7 mg/l/4h (rata) (OECD 403) |
| | Vapor | |

- **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**
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.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

- **Toxicidad por dosis repetidas**

64-17-5 etanol

| | | |
|-------------|-------------|---|
| Oral | NOAEL (90d) | 1.730 mg/kg bw/day (rata) |
| | LOAEL (90d) | 3.200 mg/kg bw/day (rata) (OECD 408) |
| Inhalatorio | NOAEC (28d) | > 7.380 mg/m ³ /ppm u (rata) |

- **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:**

64-17-5 etanol

| | |
|-----------------|--|
| LC50 | 14.200 mg/l (pescado) |
| EC50 (estático) | 5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80) |
| EC50 (estático) | 675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |
| EC50 | 275 mg/l/120h (Algae) |

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 8)

LC50 (dinámico) 15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
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:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**

| | |
|-----------|---|
| 07 00 00 | RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS |
| 07 01 00 | Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base |
| 07 01 99 | Residuos no especificados en otra categoría |
| 15 00 00 | RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TROPAS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA |
| 15 01 00 | Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal) |
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
| HP3 | Inflamable |

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR/RID** 1133 ADHESIVOS, disposición especial 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(se continua en página 10)

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




fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 9)

| | |
|---|---|
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR/RID | |
|  | |
| · Clase · Etiqueta | 3 (F1) Líquidos inflamables 3 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class · Label | 3 Líquidos inflamables 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 3 Líquidos inflamables Not Restricted 3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| | II |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| | No aplicable. |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Category | |
| | Atención: Líquidos inflamables 33 F-E,S-D B |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | |
| | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: · Quantity limitations | |
| | On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L |
| · ADR/RID · Cantidades limitadas (LQ) · Cantidades exceptuadas (EQ) | |
| | 5L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml |
| · Categoría de transporte · Código de restricción del túnel | |
| | 2 D/E |

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 10)

| | |
|---|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1133 ADHESIVOS, 3, II |

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**
Teniendo en cuenta el uso previsto especificado en la sección 1, se llevan a cabo las entradas pertinentes del 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

- **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**

100-97-0 metenamina

- **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

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

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.

ES

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: 1-P250

(se continua en página 11)

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.
Esta ficha de datos de seguridad cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830 y 2020/878 por los que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006.

· **Frases relevantes**

Las frases que aquí se indican no son elementos de etiquetado del producto, sino que repiten las propiedades de los ingredientes de la sección 3.


H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· **Persona de contacto:**

 **DEKRA** Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Sol. 2: Sólidos inflamables – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1