

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

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

- **1.1 Identificador de producto**
  - Número del artículo : LZC8643
  - Nombre comercial: **DISOLVENTE PU LENTO**
  - UFI: KA78-703S-E00Q-XJQK
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
 Diluyente para productos de pintura
  - Utilización del producto / de la elaboración Para uso profesional
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
  - Fabricante/distribuidor:  
INDUSTRIAS QUIMICAS I.V.M. SA Tel. +34961588550  
P.I. Masia del Juez C/Perello 19 - 46900 TORRENT (VALENCIA)
  - Área de información:  
Environmental Health and safety office  
hseoffice@ivmchemicals.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
 De 8,30 a 17,30 0039 038 425 441  
 Fuera de las horas antes mencionadas, los sábados y domingos y durante los periodos de cierre por vacaciones, por favor llame al: 0039 0384 254491
  - CAV (Centro de Control de Envenenamientos) que opera en el territorio nacional:  
 Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
 Teléfono: +34 91 5620420.  
 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
  - Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
 Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
  - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
  - Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
 acetato de 1-metil-2-metoxietilo  
 acetato de isobutilo
- Indicaciones de peligro  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 1 )

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

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

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

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].

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.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.

· **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.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable.

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Mezcla de disolventes

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 107-87-9 EINECS: 203-528-1 Reg.nr. REACH: 01-2119988840-24-XXXX	pentan-2-ona ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	50-74,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr. REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	30-39,99%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr. REACH: 01-2119488971-22-XXXX	acetato de isobutilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	10-12,49%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**  
**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 2 )

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr. REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentan-2-ona Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 ATE: LC50/4 ore/h/saat inhalatorio: 11 mg/l	<0,5%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2	acetato de 2-metoxipropilo Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335	<0,3%

**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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

se recomienda a las personas que dispensan los primeros auxilios el uso de equipos de protección individual.(section 8)

**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:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Para los síntomas y los efectos causados por las sustancias, véase cap. 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:**

Espuma resistente al alcohol

El dióxido de carbono, espuma, polvo, arena y agua pulverizada.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el incendio.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas**  
**modificaciones e integraciones**

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 3 )

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

Refrigerar con agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud y también, en el caso de los contenedores cerrados expuestos al fuego para evitar explosiones.

· **Equipo especial de protección:**

Casco protector con visera, indumentaria ignífuga, guantes adecuados y si el necesario, colocarse la protección respiratoria.

**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.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· **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).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

· **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:**

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor y fuentes de ignición.

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

Tenga en cuenta las indicaciones de la etiqueta, la fecha de vencimiento para el uso, si está no indicado, es de entrega dat.

En los casos en que no existe un plazo reportados , lo que significa que el producto debe utilizarse en un plazo de 8 meses.

· **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.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 4 )

**· 7.3 Usos específicos finales**

Los que son típicos del producto y las instrucciones de la hoja de datos si es necesario.

### 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:*

<b>107-87-9 pentan-2-ona</b>	
LEP	Valor de corta duración: 894 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor de larga duración: 715 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	
LEP	Valor de corta duración: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLI
<b>110-19-0 acetato de isobutilo</b>	
LEP	Valor de corta duración: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm VLI
<b>108-10-1 4-metilpentan-2-ona</b>	
LEP	Valor de corta duración: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valor de larga duración: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm VLB, VLI
<b>70657-70-4 acetato de 2-metoxipropilo</b>	
LEP	Valor de corta duración: 220 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valor de larga duración: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm TR1B, r

· *Información reglamentaria LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos*

<b>· DNEL</b>		
<b>107-87-9 pentan-2-ona</b>		
Inhalatorio	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	4.784 mg/mc (trabajadores)
	DNEL	209,38 mg/mc (trabajadores)
Efecto irritante sobre la piel	DNEL	19,9 mg/kg bw/d va/gü (trabajadores)
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>		
Inhalatorio	DNEL	275 mg/mc (trabajadores)
Efecto irritante sobre la piel	DNEL	153,5 mg/kg bw/d va/gü (trabajadores)
<b>110-19-0 acetato de isobutilo</b>		
Oral	DNEL	5 mg/kg bw/d va/gü (popolazione)
Inhalatorio	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	600 mg/mc (trabajadores)
		300 mg/mc (popolazione)

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas  
modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**  
**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 5 )

Efecto irritante sobre la piel	DNEL	300 mg/mc (trabajadores)
	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	35,7 mg/mc (popolazione)
	DNEL	5 mg/kg bw/d va/gü (popolazione)

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

Inhalatorio	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	208 mg/mc (trabajadores)
Efecto irritante sobre la piel	DNEL	83 mg/mc (trabajadores)
	DNEL	11,8 mg/kg bw/d va/gü (trabajadores)

· **PNEC**

**107-87-9 pentan-2-ona**

PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,11 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,079 mg/kg ( )

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,635 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,29 mg/kg ( )

**110-19-0 acetato de isobutilo**

PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,17 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,0755 mg/kg ( )

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,6 mg/L ( )
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	1,3 mg/kg ( )

· **Componentes con valores límite biológicos:**

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

VLB	1 mg/l
Muestra:	orina
Momento de Muestero:	Final de la jornada laboral
Indicador Biológico:	Metilisobutilcetona

· **Información reglamentaria VLB:** Límites de exposición profesional para agentes químicos

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **8.2 Controles de la exposición**

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
  - **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

### según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643****Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 6 )

- **Protección respiratoria:**  
Aparato filtrador para uso breve:



Se recomienda protección respiratoria. (EN140)

Filtro A

- **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto y de acuerdo con la norma EN 374 y 89/686/CEE Directiva .

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

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 herméticas (EN166)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### · Datos generales

- Estado físico

Líquido

- Color:

Según denominación del producto

- Olor:

Característico

- Umbral olfativo:

No determinado.

- Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

101,7 °C (107-87-9 pentan-2-ona)

- Inflamabilidad

Fácilmente inflamable.

- Límite superior e inferior de explosividad

- Inferior:

1,5 Vol % (107-87-9 pentan-2-ona)

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas  
modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 7 )

· <b>Superior:</b>	10,8 Vol % (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· <b>Punto de inflamación:</b>	14 °C (107-87-9 pentan-2-ona)
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	315 °C (108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	La mezcla es no polar/aprótica.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática a 20 °C</b>	29 s (ISO 3 mm)
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	20 hPa (110-19-0 acetato de isobutilo)
· <b>Presión de vapor a 50 °C:</b>	92 hPa
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad de vapor relativa</b>	Indeterminado.
· <b>9.2 Información adicional</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>VOC y Total de VOC (disolventes orgánicos + disolventes reactivos si los hay)</b>	100,00 %
· <b>COV (CE)</b>	850,0 g/l
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %

· <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

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

Número del artículo : LZC8643

Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO

( se continua en página 8 )

· Explosivos no sensibilizados

suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Típica del producto como se indica en la ficha de datos
- **10.2 Estabilidad química**  
El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso recomendado
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos, álcalis y agentes oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 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	2.936 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

### 107-87-9 pentan-2-ona

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	6.500 mg/kg (coni)
--------	------	--------------------

### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	5.001 mg/kg (coni)
--------	------	--------------------

Inhalatorio	LC50/4 ore/h/saat	35,7 mg/l (rata)
-------------	-------------------	------------------

### 110-19-0 acetato de isobutilo

Oral	LD50	13.400 mg/kg (rata)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	17.401 mg/kg (coni)
--------	------	---------------------

Inhalatorio	LC50/4 ore/h/saat	31 mg/l (rata)
-------------	-------------------	----------------

### 108-10-1 4-metilpentan-2-ona

Oral	LD50	2.080 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
--------	------	--------------------

Inhalatorio	LC50/4 ore/h/saat	11 mg/l (ATE)
-------------	-------------------	---------------

		16,6 mg/l (rata)
--	--	------------------

### 70657-70-4 acetato de 2-metoxipropilo

Oral	LD50	5.001 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	5.001 mg/kg (coni)
--------	------	--------------------

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas  
modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 9 )

- **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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**107-87-9 pentan-2-ona**

EC50	150 mg/l (algas) (72 h) 111 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	1.240 mg/l (pescado)

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

EC50	1.001 mg/l (algas) (72 h) 501 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	134 mg/l (pescado)

**110-19-0 acetato de isobutilo**

EC50	370 mg/l (algas) (72 h) 25 mg/l (daphnia)
LC50 (96 ore/h/saat)	17 mg/l (pescado)

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

EC50	201 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	180 mg/l (pescado)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **fácilmente biodegradable**

107-87-9	pentan-2-ona	.
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	.
110-19-0	acetato de isobutilo	.

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas  
modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 10 )

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow):**

107-87-9	pentan-2-ona	0,857
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1,2
110-19-0	acetato de isobutilo	2,3

· **Factor de bioconcentración (FBC)**

110-19-0	acetato de isobutilo	15,3
----------	----------------------	------

- **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 (autoclasificación): 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:**

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

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

El número de código del producto es 080111

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1263

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

· **ADR/RID**

PRODUCTOS PARA PINTURA

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas  
modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**  
**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 11 )

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR/RID, IMDG, IATA



· Clase 3 Líquidos inflamables  
· Etiqueta 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· ADR/RID, IMDG, IATA II

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

· Contaminante marino: No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 33 Atención: Líquidos inflamables  
· Número EMS: F-E, S-E  
· Stowage Category B

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

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR/RID

· Cantidades limitadas (LQ) 5L  
· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml  
· Categoría de transporte 2  
· Código de restricción del túnel D/E

· 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 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA, 3, II

ES

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

## según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas modificaciones e integraciones

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643****Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 12 )

### 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 n. : 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE e n. 88/642/CEE, 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2002/44, 2003/10/CE, 2003/18/CE , 2004/40/CE, 2006/25

· distintas regulaciones Para usos no regulados por la Directiva 2004/42/C-Sólo para uso profesional

· Directiva 2012/18/UE

· 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 (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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

· **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

· **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

· **REGLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 14 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y sucesivas**  
**modificaciones e integraciones**

fecha de impresión 23.04.2024

Revisión: 22.04.2024

Número de versión 159 (sustituye la versión 158)

**Número del artículo : LZC8643**

**Nombre comercial: DISOLVENTE PU LENTO**

( se continua en página 13 )

· **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.

· **Frasas relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360D Puede dañar al feto.

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

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

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:** IVM Chemicals Srl

· **Interlocutor:** Francesco Cantamutto

· **Número de la versión anterior:** 158

· **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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

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

· **Fuentes**

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO y sucesivas

Agencia ECHA sitio web

INRS Fiche Toxicologique

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