

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** DAM ESMALTE FORJA**Número del artículo:** D0-602**Número de versión:** 14**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Sector de uso**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

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

**Utilización del producto / de la elaboración:** Revestimiento**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN Valentine, S.A.U.

P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 08110 Montcada i Reixac - España

Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

**Área de información:**

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: msds@cin.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

- de la Empresa: + (34) 93 565 66 00 (24 h)

**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. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

**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

**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

- P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 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].  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

**Datos adicionales:**

- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 EUH208 Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**
**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

**Componentes peligrosos:**

Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-25%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masa de reacción de etilbenceno y xilenos Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 623-40-5 ELINCS: 484-470-6 Reg.nr.: 01-0000020248-72	2-pentanona oxima Acute Tox. 1, H330; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%

**Indicaciones adicionales:**

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

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA****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 aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**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.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

**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.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas o sótanos.  
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**  
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.  
Lavarse las manos después de cada utilización.

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

**· 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:** No se requieren medidas especiales.

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

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**· 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:**
**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLI
-----	--

**masa de reacción de etilbenceno y xilenos**

LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

**· DNEL**
**hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	1.300 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	640 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 1.100 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	840 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 208 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	185 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 871 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	3,3 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	18,1 mg/kg bw/24h (consumidores) 50,6 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 369 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	553,5 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**masa de reacción de etilbenceno y xilenos**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,6 mg/kg/day (consumidores)
------	---------------------------------------	------------------------------

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 212 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	65,3 mg/m3 (consumidores) 221 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	289 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	65,3 mg/m3 (consumidores)
	<b>CAS: 623-40-5 2-pentanona oxima</b>	
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,042 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	0,375 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,042 mg/kg bw/24h (consumidores) 0,097 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	0,375 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 0,624 mg/kg/ bw/24h (trabajadores)
	Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL Efectos sistémicos a corto plazo		6,21 mg/m3 (consumidores) 24,9 mg/m3 (trabajadores)
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>		
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,175 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	0,037 mg/m3 (consumidores) 0,2351 mg/m3 (trabajadores)

**PNEC**
**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

PNEC agua	10 mg/l (agua dulce)
	1 mg/l (agua de mar)
	100 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	41,6 mg/kg (agua dulce)
	4,17 mg/kg (agua de mar)
PNEC STP	100 mg/l (peso seco del suelo)
PNEC suelo	2,47 mg/kg (peso seco del suelo)

**masa de reacción de etilbenceno y xilenos**

PNEC agua	0,327 mg/l (agua dulce)
	0,327 mg/l (agua de mar)
	0,327 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	12,46 mg/kg (sedimento marino)
	12,46 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	6,58 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	2,31 mg/kg (suelo)

**CAS: 623-40-5 2-pentanona oxima**

PNEC agua	0,088 mg/l (agua dulce)
	0,0088 mg/l (agua de mar)
PNEC sedimento	0,5 mg/kg
PNEC STP	2 mg/l

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA****CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto**

PNEC agua	0,00149 mg/l (agua dulce) 0,0069 mg/l (agua de mar)
PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marino) 27,8 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	1,08 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	23,1 mg/kg (suelo)

**Componentes con valores límite biológicos:****masa de reacción de etilbenceno y xilenos**

VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
-----	--

**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:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

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

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

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. 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

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· <b>Datos generales</b>	Líquido
· <b>Estado físico</b>	Según denominación del producto
· <b>Color:</b>	Característico
· <b>Olor:</b>	No determinado.
· <b>Umbral olfativo:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	180 °C (hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Inflamable.
· <b>Inflamabilidad</b>	0,6 Vol % (hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>Límite superior e inferior de explosividad inferior:</b>	7 Vol % (hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>Superior:</b>	37 °C (ISO 3679, hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>Punto de inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	La mezcla es insoluble (en agua).
· <b>pH</b>	> 20.5 (mm <sup>2</sup> /s)
· <b>Viscosidad:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Viscosidad cinemática 40 °C</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	1 hPa (hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>agua:</b>	
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,369 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

**9.2 Información adicional:**

	Los datos relacionados con este artículo se refieren al color negro. Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	240 °C (hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Prueba de separación de disolventes:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	433,4 g/l 31,66 %

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

· <b>Contenido de no volátiles:</b>	68,3 %
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	No aplicable
· <b>Gases inflamables</b>	No aplicable
· <b>Aerosoles</b>	No aplicable
· <b>Gases comburentes</b>	No aplicable
· <b>Gases a presión</b>	No aplicable
· <b>Líquidos inflamables</b>	Líquidos y vapores inflamables.
· <b>Sólidos inflamables</b>	No aplicable
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	No aplicable
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	No aplicable
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	No aplicable
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	No aplicable
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	No aplicable
· <b>Líquidos comburentes</b>	No aplicable
· <b>Sólidos comburentes</b>	No aplicable
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	No aplicable
· <b>Corrosivos para los metales</b>	No aplicable
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	No aplicable

### 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 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:**
**hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rato)

**hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

Dermal	LD50	2.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rato)
<b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Oral	LD50	4.016 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/6 h	25,8 mg/l (rato)
<b>masa de reacción de etilbenceno y xilenos</b>		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	27,124 mg/l (rato)
<b>CAS: 623-40-5 2-pentanona oxima</b>		
Oral	LD50	133 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,295 mg/l (rato)
	LC50/72 h	54 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

**· 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**

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**

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.

**· 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:**

**hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

LC50/96 h 2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)

2.200 mg/l (pimephales promelas (carpa))

**hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

EC50/48 h >1.000 mg/l (daphnia magna)

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

EC50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
<b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>	
EC50/48 h	23.300 mg/l (daphnia magna)
EC50r/7 d	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/3 h	1.000 mg/l (bacterium)
LC50/96 h	6.812 mg/l (pez) ≥1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
<b>masa de reacción de etilbenceno y xilenos</b>	
EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
<b>CAS: 623-40-5 2-pentanona oxima</b>	
EC50/48 h	≥100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	≥100 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>	
LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **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:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.
- **Catálogo europeo de residuos**  
Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.
- **Catálogo europeo de residuos**  
Código de identificación recomendado

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**

08 01 11\* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

 · **Embalajes sin limpiar:**

 · **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

El envase deberá estar debidamente escurrido.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

 · **14.1 Número ONU o número ID**

 · **ADR, ADN, IMDG**

No aplicable

 · **IATA**

UN1263

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

 · **ADR, ADN, IMDG**

No aplicable

 · **IATA**

PAINT

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

 · **ADR, ADN, IMDG**

 · **Clase**

No aplicable

 · **IATA**

 · **Class**

3 Líquidos inflamables

 · **Label**

3

 · **14.4 Grupo de embalaje**

 · **ADR, IMDG**

No aplicable

 · **IATA**

III

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

 · **Contaminante marino:**

No

 · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

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

No aplicable.

 · **Transporte/datos adicionales:**

 · **ADR**

 · **Observaciones:**

&gt; 450 l: 3 F1, III

 · **IMDG**

 · **Observaciones:**

&gt; 450 l: 3, III

 · **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

No aplicable

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA**
**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 (UE) N.º 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.º 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Reglamento (UE) n.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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) N.º 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) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas**

CAS: 108-88-3 tolueno

3

· **Reglamento (CE) n.º 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

CAS: 108-88-3 tolueno

3

· **REGLAMENTO (CE) N.º 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:**

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**

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

· **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

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA****SECCIÓN 16: Otra información**

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

**Frases de las Secciones 2 y 3**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Líquidos inflamables Conforme a datos obtenidos de los ensayos

- **Persona de contacto:** CIN Valentine, S.A.U.
- **Interlocutor:** Ver la dirección en la sección 1 de esta ficha de seguridad
- **Fecha de la versión anterior:** 14.03.2023

**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

**Nombre comercial: DAM ESMALTE FORJA***Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A**Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2**Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES