

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 1/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

Proveedor

IPC

10, quai Malbert
CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 FRANCIA
Tel. n° 02.98.43.45.44
ipc@groupe-ipc.com

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

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: EMULMAX

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

Emulsión bituminosa en frío

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ver proveedor.

1.4. Teléfono de emergencia

En Francia, llamar al +33 1.45.42.59.59 (INRS).
En Bélgica, llamar al +32.70.245.245 (Servicio de Información Toxicológica).
En España, llamar al +34.91.562.04.20 (Servicio de Información Toxicológica).

1.5. Otra información

Reservado a un uso profesional.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acuático crónico 3 (H412) nocivo para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Mención de peligro

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase EUH

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3. Otros peligros

Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que pueda considerarse persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB) a niveles de 0,1 % o más.

Determinación de propiedades disruptoras endocrinas

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en el anexo II, parte A, del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 2/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes (continuación)

3.2. Mezclas

Descripción

Emulsión bituminosa

Identificación	Nombre	Clasificación	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	CUARZO (SiO ₂)	No clasificado Nota [1]	25-40 %
CAS: 97659-53-5 CE: 307-458-3 REACH: 01-2120770930-52	AMINAS, N-C8-22 ALQUILPOLITRIMETILENOPOL- DERIVADOS DE CARBOXIMETILOS, CLORURO DE SODIO	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥0,25 - ≤0,4 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	≥0 - <0,05 %

Límites de concentración específicos

Identificación	Límites de concentración específicos
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %

Para ver el texto completo de las frases H/EUH indicadas en esta sección, consulte la sección 16.

[1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Como regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con agua corriente durante varios minutos, manteniendo los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión

Si el trastorno persiste, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay otra información importante disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay otra información importante disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

CO₂, extinción por polvo o agua pulverizada. Combatir los focos grandes con espuma resistente al alcohol.

Adaptar las medidas de extinción de incendios al entorno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No aplicable. No hay otra información importante disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de seguridad

No se requieren medidas especiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 3/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en tuberías, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los líquidos con un absorbente (arena, kieselguhr, neutralizador de ácido, aglutinante universal, serrín).

6.4. Referencia a otras secciones

No se liberan sustancias peligrosas.

Para obtener información sobre la manipulación segura, consultar la sección 7.

Para información sobre el equipo de protección individual, véase la sección 8.

Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se necesitan medidas especiales en caso de uso adecuado.

Prevención de incendios y explosiones

No se requieren medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Requisitos para los lugares y contenedores de almacenamiento

Sin requisitos especiales.

Indicaciones para el almacenamiento común

No es necesario.

Otra información sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger contra las heladas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite que deben ser supervisados en el puesto de trabajo

Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)		
Francia	Límites de exposición profesional (LEP) (mg/m ³) Valor a largo plazo para la fracción alveolar	0,1
Bélgica	Valor límite (ppm)	*
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	0,1
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	*
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	*
Bélgica	Clasificación adicional	C
España	Fracción respirable	

Notas adicionales

Este documento se basa en las listas vigentes en el momento de su elaboración.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Sin más indicaciones, véase la sección 7.

Medidas de protección personal, como equipo de protección individual

Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Protección respiratoria

No es necesaria.

Protección de las manos

No es necesaria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 4/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (continuación)

Materiales de los guantes

La elección de los guantes adecuados depende no solo del material, sino también de otros criterios de calidad que pueden variar de un fabricante a otro. Dado que el producto representa una preparación compuesta de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado y debe comprobarse antes de su uso.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo exacto de penetración debe ser determinado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser respetado.

Protección de los ojos/la cara

Se recomienda usar gafas protectoras para el trasvase.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No se ha determinado
Punto de fusión/punto de congelación	: No se ha determinado
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 100 °C
Inflamabilidad	: No aplicable
Límites inferior y superior de explosión	
Inferior: 0,5 vol %	
Superior	: 5 vol%
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No se ha determinado
Temperatura de descomposición	: No se ha determinado
pH a 20 °C	: 9
Viscosidad,	
Viscosidad cinemática	: No se ha determinado
Dinámica	: No se ha determinado
Solubilidad	
en agua	: Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor Log)	: No se ha determinado
Presión de vapor a 20 °C	: 23 hPa
Densidad o densidad relativa	
Densidad a 20 °C	: 0,97 – 0,99 g/cm ³
Densidad relativa	: No se ha determinado
Densidad de vapor	: No se ha determinado
9.2. Otros datos	: No hay otra información disponible

Apariencia	
Forma	: viscoso
Temperatura de inflamación	: El producto no se inflama espontáneamente
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo
Contenido de disolventes	
COV (CE)	: COV valores límite (cat A/i) 140 g/l. 2010 El producto contiene 0 g/l
Cambio de estado	
Punto/intervalo de ablandamiento	
Propiedades comburentes	: No se ha determinado
Tasa de evaporación	: No se ha determinado

Información relativa a las clases de peligro físico

Sustancias y mezclas explosivas	: Ninguna
Gases inflamables	: Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 5/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (continuación)

Aerosoles	: Ninguno
Gases comburentes	: Ninguno
Gases a presión	: Ninguno
Líquidos inflamables	: Ninguno
Sólidos inflamables	: Ninguno
Sustancias y mezclas autorreactivas	: Ninguno
Líquidos pirofóricos	: Ninguno
Sólidos pirofóricos	: Ninguno
Sustancias y mezclas autocalentables	: Ninguna
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	: Ninguna
Líquidos comburentes	: Ninguno
Sólidos comburentes	: Ninguno
Peróxidos orgánicos	: Ninguno
Sustancias o mezclas corrosivas para los metales	: Ninguno
Explosivos insensibilizados	: Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información.

10.2. Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones a evitar

Ninguna descomposición en caso de uso conforme.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de altas temperaturas, pueden producirse productos de composición como humo, monóxidos y dióxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Aminas, N-C8-22-alquilpolitrimetilenopol-, derivados carboximetilo, sales de sodio CAS: 97659-53-5	
LD50 oral (rata)	> 5.000 mg/kg
LC50/96 h (pescado)	> 0,1- 1 mg/l
Bencisotiazol-3 (2H)-ona CAS: 2634-33-5	
LD50 oral (rata)	597 mg/kg
LD50 dérmica (rata)	>2.000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación ocular

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daño reversible.

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 6/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 11: Información toxicológica (continuación)

Mutagenicidad en células germinales

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) - (exposición única)

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) - (exposición repetida)

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Aminas, N-C8-22-alkilpoli(trimetileno)pol-, derivados de carboximetilo, sales de sodio (97659-53-5)	
EC50	>1-10 mg/l / 48 h (Daphnia magna)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Inhalador LC50	1,3-1,6 mg/l (pescado)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay otra información importante disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay otra información importante disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay otra información importante disponible.

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPmB

No aplicable.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

Otras indicaciones ecológicas

Indicaciones generales

Contaminación del agua categoría 1 (D) (Clasificación propia): baja contaminación.

No permitir que el producto, sin diluir o en grandes cantidades, penetre en la capa freática, el agua o las tuberías.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación

No debe eliminarse con los residuos domésticos. No dejar que penetre en desagües o alcantarillado.

La eliminación debe cumplir las leyes y normativas regionales, estatales y locales aplicables.

Envases no lavados

Recomendación

Eliminación de acuerdo con los requisitos legales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 7/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Exento de la clasificación y del etiquetado para transportes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas designadas – Anexo I: Ninguno de los componentes está incluido.

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 anexo XVII: Condiciones de limitación: 3

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones al uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos – Anexo II

Ninguno de los componentes está incluido.

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite máximo para la concesión de una licencia con arreglo al apartado 3 del artículo 5)

Ninguno de los componentes está incluido.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

Ninguno de los componentes está incluido.

Reglamento (CE) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas

Ninguno de los componentes está incluido.

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

Ninguno de los componentes está incluido.

15.1.2. Requisitos nacionales

Otros requisitos, restricciones y reglamentos de prohibición

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

Este producto no contiene SVHC.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos en la fecha indicada.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad del producto, no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad y no tiene valor contractual sobre las propiedades del producto.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se refiere al producto específicamente nombrado, y puede no ser válida con respecto al producto asociado con cualquier otro producto o proceso, a menos que se especifique en el texto de este documento.

Redacción de las frases H, EUH, en la sección 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 Provoca lesiones oculares graves

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)	Página: 8/8
	Revisión n.º: 7
EMULMAX	Fecha: 04/05/2026
	Sustituye a la ficha: 12/01/24
	306651

SECCIÓN 16: Otra información (continuación)

Acrónimos y abreviaturas:

ADR: Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
SGA: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (departamento de la Sociedad Americana de Química)
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE)
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes
mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo
ATE: (del inglés Acute Toxicity Estimate values) ETA: Estimación de Toxicidad Aguda

Lista de secciones modificadas en la última revisión: Secciones 2 - 3 - 4 -5 -8 -9 -10 - 11 -12 -15- 16 + Referencia

Fin del documento