



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX DPM 1 C Parte A

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ARDEX DPM 1 C Parte A

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

Usos identificados Membrana a prueba de humedad de epoxy de dos partes.

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

Proveedor ARDEX CEMENTO, S.A.
C/ Holanda, 18
Pol. Ind. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona
+34 93 846 62 52
+34 96 846 74 38
ardex@ardex.es

Persona de contacto ardex@ardex.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 0034 938 466 252 (8:00h - 17:30h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

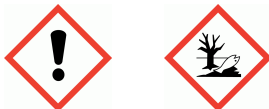
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ARDEX DPM 1 C Parte A

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 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.
 P313 Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN, Synthetic resin, OXIRANE, MONO [(C12-14-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	10-30%
Número CAS: 25068-38-6 Número CE: 500-033-5	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN	10-30%
Número CAS: 28064-14-4	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
Synthetic resin	1-5%
Número CAS: 68512-30-1 Número CE: 270-966-8	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
OXIRANE, MONO [(C12-14-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS	1-5%
Número CAS: 68609-97-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

ARDEX DPM 1 C Parte A

N-METIL-2-PIRROLIDONA	<1%
Número CAS: 872-50-4	Número CE: 212-828-1
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	
DIISOBUTILCETONA	<1%
Número CAS: 108-83-8	Número CE: 203-620-1
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	No hay información disponible
Inhalación	Este producto es fuertemente irritante.
Ingestión	Nauseas, vómitos.
Contacto con la piel	El producto contiene una sustancia sensibilizante.
Contacto con los ojos	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

ARDEX DPM 1 C Parte A

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

Riesgos específicos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

Productos de combustión peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

DIISOBUTILCETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 25 ppm 148 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

ARDEX DPM 1 C Parte A

VLA = Valor Límite Ambiental.

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL	Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³ Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg/dia Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg/dia Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³ Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg pc/día
PNEC	Agua dulce; 0.006 mg/l Agua marina; 0.0006 mg/l

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN (CAS: 28064-14-4)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración : 29.39 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Corta duración : 104.15 mg/kg pc/día
PNEC	Agua dulce; 0.003 mg/l Agua marina; 0.0003 mg/l

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS (CAS: 68609-97-2)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración : 3.9 mg/kg pc/día Trabajadores - Inhalación; Corta duración : 13.8 mg/m ³
PNEC	Agua dulce; 0.0072 mg/l Agua marina; 0.00072 mg/l

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Negro.
Olor	Características.
pH	pH (solución concentrada): 8-9
Punto de ebullición inicial y rango	200°C
Punto de inflamación	>100°C
Densidad relativa	1.4 - 1.5 @ 20°C
Solubilidad(es)	Forma emulsiones con agua.
Temperatura de autoignición	>350°C
Viscosidad	700 mPa s @ 25°C

ARDEX DPM 1 C Parte A

9.2. Otros datos

Otra información No hay información requerida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar el contacto con ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Los incendios producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 11.400,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 11.400,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Conejo

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Inhalación No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores nocivos.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

ARDEX DPM 1 C Parte A

Contacto con la piel	Ligeramente irritante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 26.800,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 26.800,0

Polyether-modified polysiloxanes

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 110,0

SECCIÓN 12: Información Ecológica
--

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 1.3 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 2.1 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 72 horas: 11 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana CL₅₀, 96 horas: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.3 mg/l, Daphnia magna

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1800 mg/l, Lepomis macrochirus
CL₅₀, 96 horas: >5000 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 7.2 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 844 mg/l, Selenastrum capricornutum

ARDEX DPM 1 C Parte A

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Toxicidad acuática aguda

C(E)_{L50}	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
Factor M (agudo)	1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Persistencia y degradabilidad	No debería ser fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Persistencia y degradabilidad	No se espera que sea fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS

Biodegradación	La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Potencial de bioacumulación	BCF: 3-31,
Coefficiente de reparto	Partition coefficient, n-octanol/water log Pow 3.2 estimated.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Potencial de bioacumulación	BCF: 100-3000,
------------------------------------	----------------

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS

Potencial de bioacumulación	Moderate potential for bioaccumulation. FBC: ~ 160-263, Peces, Valor estimado.
Coefficiente de reparto	Partition coefficient, n-octanol/water log Pow 3.77: OEECD 107 test: shake flask method.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Coefficiente de adsorción / desorción	Se espera que tenga un bajo potencial de adsorción.
--	---

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

ARDEX DPM 1 C Parte A

Coefficiente de adsorción / desorción / No disponible.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Movilidad / No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción / Koc >5000 OECD 121: HPLC method.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

Resultados de la evaluación PBT y mPmB / Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación / Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S. (CONTIENE RESINA EPOXICA (MW promedio = <700), RESINA DE BISFENOL F EPICLOROHIDRINA)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S. (CONTIENE RESINA EPOXICA (MW promedio = <700), RESINA DE BISFENOL F EPICLOROHIDRINA)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S. (CONTIENE RESINA EPOXICA (MW promedio = <700), RESINA DE BISFENOL F EPICLOROHIDRINA)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S. (CONTIENE RESINA EPOXICA (MW promedio = <700), RESINA DE BISFENOL F EPICLOROHIDRINA)

ARDEX DPM 1 C Parte A

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-F
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Z
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	90
Código de restricción del túnel	(E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

ARDEX DPM 1 C Parte A

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	1
Emitido por	Gerente de Investigación y Desarrollo
Fecha de revisión	30/04/2018
Número SDS	20370
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H360D Puede dañar al feto. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.