

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX PSRS Part 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 PSRS Part A

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

Usos identificados Resina de la consolidación

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

Proveedor Ardex UK Limited
Homefield Road
Haverhill
Suffolk
CB9 8QP
safetydatasheets@ardex.co.uk

Persona de contacto safetydatasheets@ardex.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0) 870 190 6777 (24 hours)

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 Acute Tox. 4 - H312 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 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.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P391 Recoger el vertido.
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.

ARDEX PSRS Part A

Contiene bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), Hexanedioldigycidyl ether

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) Número CAS: 25068-38-6	60-100%
---	----------------

Clasificación

Acute Tox. 4 - H312
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

Hexanedioldigycidyl ether Número CAS: 16096-31-4	10-30%
--	---------------

Número CAS: 16096-31-4

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 3 - H412

ALCOHOL BENCILICO Número CAS: 100-51-6 Número CE: 202-859-9	5-10%
--	--------------

Número CAS: 100-51-6 Número CE: 202-859-9

Clasificación

Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H332
 Eye Irrit. 2 - H319

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.

ARDEX PSRS Part A

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.

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 vertido 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.
-------------------------------------	---

ARDEX PSRS Part A

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese 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

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL Trabajadores - dérmico; : 8.3 mg/kg pc/día
Trabajadores - Inhalación; : 12.3 mg/m³

PNEC Agua dulce; 0.003 mg/l
Agua marina; 0.0003 mg/l

Hexanedioldigycidyl ether (CAS: 16096-31-4)

DNEL Trabajadores - dérmico; : 2.8 mg/kg/dia
Trabajadores - Inhalación; : 2.9 mg/m³

PNEC Agua dulce; 0.0115 mg/l
Agua marina; 0.00115 mg/l

ALCOHOL BENCILICO (CAS: 100-51-6)

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración : 9.5 mg/kg/dia
Trabajadores - Inhalación; Larga duración : 90 mg/m³

PNEC Agua dulce; 1 mg/l
Agua marina; 0.1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor). Grosor: ≥ 0.1 mm Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

ARDEX PSRS Part A

Medidas de higiene	Suministrar estación lavaojos. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillento.
Olor	Características.
pH	pH (solución concentrada): 8-9
Punto de ebullición inicial y rango	200°C
Punto de inflamación	>100°C
Densidad relativa	1.12 g/cm ³
Solubilidad(es)	Inmiscible o difícil de mezclar
Temperatura de autoignición	>350°C
Viscosidad	700 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	El producto no es explosivo.

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 (CO ₂).
---	---

ARDEX PSRS Part A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 15.487,71

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 1.828,38

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 67.014,15

ETA inhalación (vapores mg/l) 16.381,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 2.234,0

Información toxicológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 20.000,0

Especies Ratón

ETA oral (mg/kg) 20.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.270,0

Especies Ratón

ETA dérmico (mg/kg) 1.270,0

Hexanedioldigycidyl ether

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.900,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 2.900,0

ALCOHOL BENCILICO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.040,0

Especies Ratón

ETA oral (mg/kg) 1.040,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

ARDEX PSRS Part A

Especies Conejo

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Toxicidad acuática aguda

- Toxicidad aguda - Peces** CL₅₀, 96 horas: 1.3 mg/l, Peces
- Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE₅₀, 48 horas: 2.8 mg/l, Daphnia magna
- Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE₅₀, 96 horas: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus
- Toxicidad aguda - microorganismos** CE₅₀, 96 horas: 3.6 mg/l, Leuciscus idus

ALCOHOL BENCILICO

Toxicidad acuática aguda

- Toxicidad aguda - Peces** LC₅₀, 96 horas: 10 mg/l, Lepomis macrochirus
- Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE₅₀, 24 horas: 400 mg/l, Daphnia magna

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

Persistencia y degradabilidad No hay otra información relevante disponible

Información ecológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Persistencia y degradabilidad No hay otra información relevante disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay otra información relevante disponible

Información ecológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay otra información relevante disponible

Información ecológica sobre los componentes

ARDEX PSRS Part A

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Movilidad	No se considera móvil.
Coefficiente de adsorción / desorción	Soil Koc 1800 - 4400
Constante de Henry	4, 93E-05 Pa m ³ /mol 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

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

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica sobre los componentes

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Otros efectos adversos	No relevante.
-------------------------------	---------------

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)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPICHLOROHYDRIN RESIN)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9

ARDEX PSRS Part A

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

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.

ARDEX PSRS Part A

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	1
Emitido por	Gerente de Investigación y Desarrollo
Fecha de revisión	26/04/2018
Número SDS	20379
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. 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. H332 Nocivo en caso de inhalación. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.