

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX PSRS Part B

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 B

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)

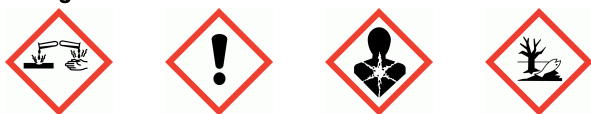
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361

Peligros ambientales Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405 Guarde bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

ARDEX PSRS Part B

Contiene	4-TERT-BUTYLPHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), trimethylhexane-1,6-diamine, Phenol, styrenated
Medidas de precaución suplementarias	<p>P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

4-TERT-BUTYLPHENOL	25-50%
Número CAS: 98-54-4	Número CE: 202-679-0
Factor M (crónico) = 1	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Repr. 2 - H361	
Aquatic Chronic 1 - H410	
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	25-50%
Número CAS: 1477-55-0	Número CE: 216-032-5
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

ARDEX PSRS Part B

trimethylhexane-1,6-diamine	10-25%
Número CAS: 25513-64-8	
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Phenol, styrenated	2.5-10%
Número CAS: 61788-44-1	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
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 Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

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 Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

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

Riesgos específicos En caso de incendio, se pueden formar vapores tóxicos y corrosivos. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

ARDEX PSRS Part B

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores.

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 Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza No toque ni tropiece con el material derramado. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Lavar el área contaminada con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

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 de corrosivos.

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

PNEC

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

Agua dulce; 0.94 mg/l

Agua marina; 0.0094 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



ARDEX PSRS Part B

Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Usar guantes protectores. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma de nitrilo. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro combinado, tipo A2/P2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillento.
Olor	Amina.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	ca. 135°C
Punto de inflamación	ca. 86°C
Presión de vapor	0.3 hPa @ °C
Solubilidad(es)	Inmiscible o difícil de mezclar
Temperatura de autoignición	380°C
Viscosidad	600 mPa s @ 20°C
Propiedades de explosión	No está considerado como 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	Ninguna descomposición si está utilizada según especificaciones.
--------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
---	---

ARDEX PSRS Part B

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No hay otra información relevante disponible

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Gases/vapores venenosos Gases corrosivos/vapores peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 1.327,62

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 12.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 2.933,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 40,0

Información toxicológica sobre los componentes

4-TERT-BUTYLPHENOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.951,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.288,0

Especies Conejo

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 9.300,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 9.300,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.100,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀)

ARDEX PSRS Part B

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

4-TERT-BUTYLPHENOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: >5.1 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
 CL₅₀, 96 horas: >1 mg/l, Oncorhynchus mykiss
 CL₅₀, 48 horas: 1.5 mg/l, Leuciscus idus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 4.8 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: <100 mg/l, Selenastrum capricornutum
 CE₅₀, 72 horas: 14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: 10 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilidad No son rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)
 CL₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss
 CL₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 15.2 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

trimethylhexane-1,6-diamine

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 48 horas: 174 mg/l, Leuciscus idus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 24 horas: 31.5 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 29.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Phenol, styrenated

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LL₅₀, 96 horas: 14.8 mg/l, Peces

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay otra información relevante disponible

ARDEX PSRS Part B

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay otra información relevante disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay otra información relevante disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

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)	2735
N ° ONU (IMDG)	2735
N ° ONU (ICAO)	2735
N ° ONU (ADN)	2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (User to define)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (User to define)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (User to define)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (User to define)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	C7
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8
Clase ADN	8

ARDEX PSRS Part B

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

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Grupo de segregación código 18. Alcalinos
IMDG

SmE F-A, S-B

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de
emergencia 2X

Número de Identificación de
Riesgos (ADR/RID) 80

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) 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 (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 (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

ARDEX PSRS Part B

Fecha de revisión 26/04/2018

Número SDS 20381

Indicaciones de peligro en su totalidad H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto si se inhala.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.