

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de emisión:02/02/2015

Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Ardiflex

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Realización de juntas, estanquidades y pegados diversos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Ardex Cemento S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona (España)  
T +34 938 466 252  
ardex@ardex.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Resp. Sens. 1 H334

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

R42

Texto completo de las frases R: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)  
Indicaciones de peligro (CLP) : H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
Consejos de prudencia (CLP) : P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

#### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, que se sepa.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	(No CAS) 41556-26-7 (No CE) 255-437-1	0,1 - 1	R43 N; R50/53
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	(No CAS) 101-68-8 (No CE) 202-966-0 (Index) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	0,1 - 1	Carc. Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	(No CAS) 101-68-8 (No CE) 202-966-0 (Index) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	(0,1 =< C) R42 (5 =< C) Xi; R36/37/38	
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	(No CAS) 41556-26-7 (No CE) 255-437-1	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	(No CAS) 101-68-8 (No CE) 202-966-0 (Index) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	(No CAS) 101-68-8 (No CE) 202-966-0 (Index) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-2119457014-47	(0,1 =< C) Resp. Sens. 1, H334 (5 =< C) Eye Irrit. 2, H319 (5 =< C) Skin Irrit. 2, H315 (5 =< C) STOT SE 3, H335	

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Mantener caliente y en un lugar tranquilo. Administrar oxígeno y ventilación asistida si fuera necesario. Consultarse con el médico si persiste la dificultad respiratoria.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación persistente, consultar al oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar irritación o síntomas de tipo asmático.
--	--

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo.
Medios de extinción inadecuados	: Chorro de agua directo.

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

Peligro de incendio	: No está clasificado como inflamable según los criterios de la CE, pero puede presentar riesgos en caso de incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO2), Isocianatos, Posible emisión de humos tóxicos. Óxido de nitrógeno.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Canalizar y contener los fluidos de extinción.
--	---

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Garantizar una ventilación adecuada.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Canalizar y contener el vertido. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger mecánicamente el producto raspando con una espátula o instrumento similar.

Procedimientos de limpieza : Lavar los residuos no recuperables con agua abundante.

Información adicional : Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Garantizar una ventilación adaptada. No manipular en espacios confinados. Prohibición de fumar. Prohibir el acceso a la zona a personas no autorizadas.

Medidas de higiene : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Ácidos. Bases. Oxidantes potentes.

Temperatura de almacenamiento : ≤ 30 °C

Material de embalaje : Envase de origen.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos : Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente).

Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : Utilizar un aparato de protección respiratoria.

Limitación y vigilancia de la exposición ambiental : Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto al exterior, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Pastoso.

Color : Blanco. Gris. Gris medio. Teca. Negro.

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 61 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Muy poco soluble en: Agua. Soluble en: Acetona, Dimetilfumarato (DMF).
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Proporción de COV : < 80g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con. Agua. Alcoholes. Aminas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Acidos. Bases.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), Isocianatos, Posible emisión de humos tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 12.3. Potencial debioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por viaterrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

#### 14.6.4. Transporte por víafluvial

No se dispone de más información

### 14.7. Transporte a granel con arreglo 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH > 0,1 % / SCL.

Proporción de COV : < 80g/l

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se efectuó ninguna valoración de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

# ARDIFLEX

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

Fuentes de los datos : FDS de los proveedores. ECHA - European Chemical Agency.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R20	Nocivo por inhalación
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R40	Posibles efectos cancerígenos
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*