

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARDEX RTC

### 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 RTC

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

Usos identificados                Limpiador de herramientas de resina

#### 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                No Clasificado

Peligros ambientales                No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro              NC No Clasificado

Consejos preventivos                P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.

#### 2.3. Otros peligros

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

#### 3.2. Mezclas

## ARDEX RTC

<b>Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glutarate and dimethyl succinate</b>		<b>&gt;=99 - &lt;=100%</b>
Número CAS: —		
<b>Clasificación</b> No Clasificado		
<b>METANOL</b>		<b>&gt;=0.1 - &lt;0.3%</b>
Número CAS: 67-56-1		Número CE: 200-659-6
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		

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

<b>Información general</b>	Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado para su eliminación o descontaminación.
<b>Inhalación</b>	Llame a un centro de envenenamiento o médico/médico si se siente mal. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Dé 200-300mls (media pinta) de agua para beber.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lávese con abundante agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague con agua corriente mientras mantiene los ojos bien abiertos (por lo menos 15 minutos).

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

<b>Información general</b>	Sin datos disponibles.
----------------------------	------------------------

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

<b>Notas para el médico</b>	Sin datos disponibles.
-----------------------------	------------------------

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Spray de agua. Espuma. Polvos multiuso. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	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

<b>Riesgos específicos</b>	Combustibles. Sin embargo, no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio. En la combustión, se liberan gases tóxicos.
----------------------------	--

## ARDEX RTC

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.  
Recipientes/tanques frescos con spray de agua.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Úsese indumentaria protectora completa. Llevar puesto un traje de protección química.  
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** Utilice un equipo de protección adecuado.  
Equipo de protección personal.  
Use guantes adecuados.  
Gafas de seguridad muy ajustadas.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Detén la fuga. Gire los recipientes que gotean hacia arriba para evitar que se escape el líquido.  
Contener el material derramado por el bunding.  
No deje que el producto entre en desagües. No permita la descarga incontrolada del producto en el medio ambiente.

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

**Métodos de limpieza** Nunca devuelva los derrames en recipientes originales para volver a utilizarlos.  
Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.  
Barre y pala.  
Guarde en recipientes convenientes, cerrados para la disposición.  
Lave el residuo no recuperable con grandes cantidades de agua. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales. Recupere el agua de limpieza para su posterior eliminación.  
Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.  
El material puede crear condiciones resbaladizas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
No requiere ninguna medida específica o particular.  
  
No respirar los vapores/el aerosol.  
Evite el contacto con los ojos y la piel. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** El usuario es responsable de supervisar el entorno de trabajo de acuerdo con las leyes y reglamentos locales.  
Utilice un equipo de protección personal limpio y bien mantenido.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrá secarse en el lugar de trabajo.  
No comer, beber y fumar durante su utilización.  
Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto.

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

## ARDEX RTC

**Precauciones de almacenamiento** Tomar todas las medidas necesarias para evitar la descarga accidental de productos en desagües y vías fluviales debido a la ruptura de contenedores o sistemas de transferencia. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas. Mantenga el recipiente cerrado herméticamente en un lugar seco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo alejado de materiales incompatibles que el fabricante indique.

**Clase de almacenamiento** Aceros revestidos.  
Materiales plásticos.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### **METANOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 200 ppm(v.d) 266 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 250 ppm(v.d) 333 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

VLA = Valor Límite Ambiental.

**DNEL** - Inhalación; : 8.3 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** Agua dulce; 0.018 mg/l  
Agua marina; 0.0018 mg/l  
Agua dulce; 0.16 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Equipo especial de protección**

**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada.  
Proporcionar ventilación de extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

**Protección personal** Material adecuado del guante: butilo-caucho, índice protector clase 6, rotura a través del tiempo > 480 minutos y espesor de 0,5 mm.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Cuando exista riesgo de contacto con las manos, utilice guantes apropiados. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y la norma en 374 derivada de la misma. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o avance químico. Los guantes deben ser inspeccionados antes de usarlo.

**Otra protección de piel y cuerpo** Úsese indumentaria protectora completa. Elija la protección del cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Medidas de higiene** El usuario es responsable de supervisar el entorno de trabajo de acuerdo con las leyes y reglamentos locales. Utilice un equipo de protección personal limpio y bien mantenido. Las prendas de trabajo contaminadas no podrá secarse en el lugar de trabajo. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto.

**Protección respiratoria** Use un respirador con un filtro aprobado si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario.

## ARDEX RTC

**Controles de la exposición del medio ambiente** Represa.  
Evite que el producto ingrese al sistema de alcantarillado.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Algo dulce.
<b>Umbral del olor</b>	Sin datos disponibles.
<b>pH</b>	pH (solución diluida): 5-7% (5%(m/v))
<b>Punto de fusión</b>	-55.4°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	195 - 216°C @ 1013.25 hPa
<b>Punto de inflamación</b>	100°C Tazo cerrada.
<b>Índice de evaporación</b>	Sin datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin datos disponibles.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 0.80%(V) Límite superior inflamable/explosivo: 8.10%(V)
<b>Presión de vapor</b>	0.094 hPa @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	Sin datos disponibles.
<b>Densidad relativa</b>	1.0915 @ 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	26-40,5 g/l Estimados
<b>Temperatura de autoignición</b>	temperatura de la auto-ignición 360 ° c (líquidos y gases), método: pauta de la prueba de la EU A15
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles.
<b>Viscosidad</b>	2.85 mPa s @ 20°C
<b>Propiedades de explosión</b>	Sin datos disponibles.
<b>Propiedades oxidantes</b>	Material no oxidante según criterios de la EC.

#### 9.2. Otros datos

**Otra información** 67.3 mN/m @ 20°C

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se produce una polimerización peligrosa.

## ARDEX RTC

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Bases fuertes.  
Ácidos fuertes.  
Agentes oxidantes fuertes.  
Agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** En la combustión o en la descomposición termal (Pirólisis) lanzamientos: óxidos de carbono  
CO + CO2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 50.000,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 150.000,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Resumen** No es peligroso. Puede causar irritación.

**ETA inhalación (gases ppmV)** 350.000,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 1.500,0

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 2.500,0

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Puede causar irritación de la piel.

#### Daño/irritación ocular grave

**Resumen** Puede causar irritación en los ojos.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Resumen** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

#### Carcinogenicidad

**Resumen** No hay pruebas de efectos cancerígenos en el hombre.

#### Toxicidad para la reproducción

**Resumen** Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 18-24 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 112-150 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CI<sub>50</sub>, 72 horas: >85 mg/l, Algas

## ARDEX RTC

**Toxicidad aguda - microorganismos** Nocivo para los organismos acuáticos.

### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** Sin datos disponibles.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** Sin datos disponibles.

**Toxicidad en plantas terrestres** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El producto es fácilmente biodegradable.

**Fototransformación** Sin datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** Potencial de bioacumulación bajo.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es insoluble en agua. Esta sustancia es involátil.

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

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

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** El material de desecho y cualquier absorbente combustible y los contenedores deben ser adecuados para su incineración en una instalación aprobada. Este producto y su recipiente se tiene que evacuar como peligroso.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Notas para el transporte por carretera** No regulado.

**Notas transporte ferroviario** No regulado.

**Notas para el transporte** No regulado.

**Notas para el transporte aéreo** No regulado.

### 14.1. Número ONU

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

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

### 14.4. Grupo de embalaje

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## ARDEX RTC

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

<b>Legislación de la UE</b>	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**

<b>Comentarios de revisión</b>	1
<b>Emitido por</b>	Gerente de Investigación y Desarrollo
<b>Fecha de revisión</b>	24/05/2018
<b>Número SDS</b>	20404
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H331 Tóxico en caso de inhalación. H370 Provoca daños en los órganos .