



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/7

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
Fecha de revisión 2017-03-14

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Matrixcote (R) concentrate

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

Descripción aglomerante para fundicion.

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

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard, Maumee, OH 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsable/emisora	RR.SDS@dentsply.com

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xi; R43 Símbolos: Xi: Irritante.
Principales riesgos	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro This substance / mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. Substance concentration band-ranges are presented, and minor ingredient composition maybe withheld, to protect trade secrets.



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia: Prevención	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2017-03-14

## 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia: Respuesta</b>	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ . P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
<b>Consejos de prudencia: Eliminación</b>	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

## Información adicional

	No aplicable. Valoración PBT y MPMB.
--	--------------------------------------

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
2,2',2"- (Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0	01-0000000000-04	0 - 0.5%	Xn; R22 R43	
Ethanolamine (2-Aminoetanol)	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	01-0000000000-04	0 - 0.5%	Xn; R20/21/22 C; R34	

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
2,2',2"- (Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0	01-0000000000-04	0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	

## Información adicional

	01-0000000000-04 exempt, under Biocide Products Regulation, BPR rule.
--	-----------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar inmediatamente con agua abundante.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Aclarar inmediatamente con agua abundante.
<b>Ingestión</b>	Beber 1-2 vasos de agua. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

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

<b>Inhalación</b>	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	Podría provocar irritación en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

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

<b>Inhalación</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Ingestión</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2017-03-14

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.

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

Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

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

Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto un equipo protector adecuado.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto penetre en los desagües.

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

Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a un recipiente etiquetado adecuado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la sección para obtener información adicional.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Lavarse las manos después de manipular el producto.

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

NO dejar que se congele. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados.

**7.3. Usos específicos finales**

aglomerante para fundicion.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

**8.1.1. Valores límite de la exposición**

Ethanolamine (2-Aminoetanol)	VLA-ED ppm: 3	VLA-ED mgm3: 7.5
	VLA-EC ppm: 6	VLA-EC mgm3: 15
Notas: vía dérmica, véase Apartado 8		

**8.2. Controles de la exposición**

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2017-03-14

## 8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Delantal (plástico o goma).
Protección de los ojos / la cara	Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel - Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección respiratoria	Equipo de respiración adecuado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Blanquecino
Olor	Ligero
Punto de congelación	0 °C
Punto de ebullición	100 °C
Presión del vapor	2260 Pa
Densidad del vapor	1
Densidad relativa	1 - 1.005 (H2O = 1 @ 20 °C)
pH	7 - 8
Viscosidad	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Solubilidad	Miscible en agua

## 9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplicable.
Benzene Content	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	No aplicable.
--	---------------

## 10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
Fecha de revisión 2017-03-14

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno peligro significativo.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa. NO dejar que se congele.

## 10.5. Materiales incompatibles

Cloruro sódico.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No hay información disponible acerca de este producto.
corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea.
lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
mutagenicidad en células germinales	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
carcinogenicidad	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
peligro de aspiración	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida o prolongada	Podría provocar irritación cutánea.

## 11.1.4. Información toxicológica

Matrixcote (R) concentrate	Ratas, DL50, oral: >2000 mg/kg
----------------------------	--------------------------------

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

## 12.1. Toxicidad

Matrixcote (R) concentrate	Algas, CE50/72 h: >100
----------------------------	------------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No se produce bioacumulación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

indeterminado.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

## Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
 Fecha de revisión 2017-03-14

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

## 12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.

## Métodos de eliminación

Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.

## Eliminación del envasado

NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

## Información adicional

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## Información adicional

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

## Reglamentos

REGLAMENTACIONES FEDERALES EEUU

CERCLA 103 Cantidad a notar Matrixcote concentrate CAS 1336-21-6 Ammonium Hydroxide.  
 CERCLA. Numerosos estados tienen exigencias más estrictas. Por si acaso el producto ha sido esparcido de manera accidental se aplican las reglamentaciones federales, del estado o locales.

# Matrixcote (R) concentrate

Revisión 1  
Fecha de revisión 2017-03-14

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

	<p>SARA TITLE III : Categoría de riesgo para la sección 311 /312 : Enfermedad: Aguda para la salud</p> <p>Sección 313 Productos químicos tóxicos : Este producto contiene los elementos químicos siguientes que están sometidos a las exigencias del informe anual Bajo SARA Title III, Sección 313 (40 CFR 372) : CAS 1336-21-6 Ammonium Hydroxide.</p> <p>Sección 302 Sustancias sumamente peligrosas (TPQ) : Ninguna</p> <p>EPA Sustancias tóxicas controladas (TSCA) Estatuto : Todos los componentes de este producto están en la lista TSCA.</p> <p>REGLAMENTACIONES ESTADOUNIDENSES :</p> <p>Proposición Californiana 65 : Este producto contiene las sustancias siguientes conocidas en el estado de California para provocar cáncer : no se han encontrado</p> <p>REGLAMENTACIONES INTERNACIONALES :</p> <p>Protección medio-ambiental Canadiense : Todos los componentes en este producto están en la lista de las sustancias domésticas (DSL)</p> <p>Clasificación Canadiense WHMIS : no se comprueba.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--------------------------------------------------------

## SECCIÓN 16: Otra información

### Información adicional

<b>Revisión</b>	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 15 - Reglamentos.
<b>Texto de frases de riesgo de la Sección 3</b>	R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R22 - Nocivo por ingestión. R34 - Provoca quemaduras. R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Información adicional

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------