

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

**Código del producto** 3474\_ESP  
*Nombre Del Producto* **Tanalith E 3474**  
**Número(s) de registro** ES/MR(NA)-2016-08-00370

Contiene Carbonato básico de cobre, 2-Aminoetanol, Tebuconazol, Propiconazol

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

**Uso recomendado** 528/2012 : Tipo de producto 8: Protectores para maderas

**Usos desaconsejados** Uso por los consumidores

**Razones para desaconsejar los usos** Restringido a usos profesionales

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

#### Fabricante

Arch Timber Protection, Wheldon Road, Castleford, Reino Unido, WF10 2JT, Teléfono: +44 (0)1977 714000

A Lonza Company

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** timberprotectionadvice.ukca@lonza.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia NCEC : +44 (0)1235 239 670

<b>Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	112
<b>España</b>	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 (24hr)

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Toxicidad aguda - Oral</b>	Categoría 4 - (H302)
<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)</b>	Categoría 4 - (H332)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Categoría 3 - (H335)
<b>Toxicidad acuática aguda</b>	Categoría 1 - (H400)
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b>	Categoría 1 - (H410)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Carbonato básico de cobre, 2-Aminoetanol, Tebuconazol, Propiconazol

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH208 Contiene Propiconazol Puede provocar una reacción alérgica

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Nombre químico	Nº CE	CAS No.	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
2-Aminoetanol	205-483-3	141-43-5	15-40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	No hay datos disponibles
Carbonato básico de cobre	235-113-6	12069-69-1	10-30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No hay datos disponibles
Ethoxylated amine	Not Listed	-	1-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	No hay datos disponibles
Organic acid	Listed	-	1-5	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay datos disponibles
Tebuconazol	403-640-2	107534-96-3	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No hay datos disponibles
Propiconazol	262-104-4	60207-90-1	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302)	No hay datos

				Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	disponibles
--	--	--	--	---	-------------

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.
<b>Contacto con los ojos</b>	No frotar la zona afectada. Se necesita atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.
<b>Ingestión</b>	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Se necesita atención médica inmediata. Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

**Síntomas** Ver la Sección 11: Información toxicológica.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Aerosol o niebla de agua.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

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

Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No permitir su incorporación a desagües o aguas superficiales. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ventilar la zona afectada.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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

#### **Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

#### **Métodos de limpieza**

Prevenir la penetración del producto en desagües. Contener. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada y en sistemas cerrados. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

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

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener a temperaturas entre  $> 5$  y  $< 25$  °C.

#### **Materiales incompatibles**

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales

#### **Usos específicos**

Protector de la madera para diluir en agua y aplicación en una planta industrial vacío - presión

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> H*
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Nombre químico	Bélgica	Bulgaria	Croacia	República Checa	Estonia
2-Aminoetanol 141-43-5		STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> A*
Nombre químico	Grecia	Hungría	Letonia	Lituania	Rumanía
2-Aminoetanol 141-43-5		TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> b*	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> *		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> P*
Carbonato básico de cobre 12069-69-1		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		
Nombre químico	Eslovaquia	Eslovenia	Suecia	Rusia	Turquía
2-Aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> K*		MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	
Carbonato básico de cobre 12069-69-1		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>			

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2. Controles de exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Llevar guantes de protección. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de cada tipo de guante al distribuidor.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las

autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Estado físico</b>	-		
<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Suave
<b>Color</b>	azul		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>	
<b>pH</b>	10.9		
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No se ha determinado		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No se ha determinado		
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable .		
<b>Tasa de evaporación</b>	No se ha determinado		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se ha determinado		
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No se ha determinado		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No se ha determinado		
<b>Presión de vapor</b>	No se ha determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	No se ha determinado		
<b>Densidad relativa</b>	1.19		
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua		
<b>Solubilidad(es)</b>	No se ha determinado		
<b>Coefficiente de partición</b>	No se ha determinado		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se ha determinado		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad dinámica</b>			
<b>Propiedades explosivas</b>	No es un explosivo		
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable		

### 9.2. Información adicional

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación.

### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Contacto con la piel</b>	Ningún efecto conocido en base a la información facilitada.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

**Datos reales del producto**

**DL50 cutánea** > 4000 mg/kg (rata)

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
2-Aminoetanol	1515 mg/kg (RT)	2504 mg/kg (RBT)	
Carbonato básico de cobre	= 1350 mg/kg (RT)	>2000 mg/kg (RT)	1.03 - 5.2 mg/L (RT) 4h
Ethoxylated amine	>300 mg/kg LD50 (RT)		
Organic acid	3500 mg/kg (RT)	>20000 mg/kg (RBT)	
Tebuconazol	>1700 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RT)	> 5.0 mg/L (RT) 4h
Propiconazol	= 1517 mg/kg (RT)	> 4000 mg/kg (RT)	>5.8 mg/L (RT) 4h

Nota:  
RT = rata  
RBT = Conejo  
MSE = Ratón  
GP = Cobaya  
V = Vapor

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No está clasificado.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización</b>	No es sensibilizante cutáneo.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno conocido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	Puede provocar trastornos o lesiones al. Aparato respiratorio.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

Nota:

LC50: concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50: dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
2-Aminoetanol	2.8 mg/L EC50 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	349 mg/L LC50 96h (Cyprinus carpio)	65 mg/L EC50 48 h (Daphnia magna)
Carbonato básico de cobre	0.043 mg/L EC50 96h (Desmodesmus suspicatus)	0.087 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.042 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Ethoxylated amine	>1 - 10 mg/L EC50 725h (Desmodesmus suspicatus)	0.1 - 1.0 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	>1 - 10 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Organic acid	>100 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	240 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Tebuconazol	3.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.4 mg/L LC50 48h (Oncorhynchus mykiss)	2.79 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Propiconazol	0.76 mg/L EC50 (Desmodesmus suspicatus)	4.3 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	10.2 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
2-Aminoetanol	-1.91

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### **Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

#### **Información del alterador del sistema endocrino**

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**Otra información** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG**

<b>14.1 Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.(Carbonato básico de cobre), 9, III
<b>14.5 Contaminante marino Peligro medioambiental</b>	Este material cumple la definición de contaminante marino Sí
<b>14.6 Disposiciones particulares Nº EMS</b>	274, 335 F-A, S-F
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información disponible

**RID**

<b>14.1 Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Carbonato básico de cobre), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones particulares Código de clasificación</b>	274, 335, 601, 375 M6

**ADR**

<b>14.1 Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Carbonato básico de cobre), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones particulares Código de clasificación</b>	274, 335, 601, 375 M6
<b>Código de restricción de túneles (E)</b>	

**IATA**

<b>14.1 Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Carbonato básico de cobre), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Disposiciones particulares Código ERG</b>	A97, A158, A197 9L

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

mezcla**Normativas nacionales**

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas con formación específica, tal como establece el Real Decreto 830/2010 de 25 de junio por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.

**Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
2-Aminoetanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis	-

**Clase de peligro para el agua (WGK)** Clase de peligro para el agua = 2 (autoclasiación)

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No es aplicable

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H361d - Se sospecha que daña al feto  
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H312 - Nocivo en contacto con la piel  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

---

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Ninguno conocido	*	Designación de la piel

**Fecha de publicación** 11-sep.-2017

**Fecha de revisión** 11-sep.-2017

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas, 1.1.

**Información adicional** La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se considera suficiente para permitir al usuario tomar todas las medidas necesarias de control operacional y de mitigación de riesgos para permitir un uso seguro del producto.  
En caso de alguna duda sobre las condiciones de uso de este producto, póngase en contacto con la dirección en la sección 1.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**