

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** ACD

**Núm. de producto:** 000001014435

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

**Uso identificado:** Concentrado de revelador fotográfico

**Usos no recomendados:** Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**teléfono:** +32 3 4442111

**fax:** +32 3 4447094

**Correo electrónico:** [electronic.sds@agfa.com](mailto:electronic.sds@agfa.com)

#### Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España  
Edificio Imagina  
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta  
08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )  
España

**teléfono:** +34 93 4767600

**fax:** +34 93 4582503

**Correo electrónico:** [electronic.sds@agfa.com](mailto:electronic.sds@agfa.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en Células Germinales	Categoría 2	H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

**Contiene:**

Hydroquinone



**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación(es) de peligro:**

H315: Provoca irritación cutánea.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318: Provoca lesiones oculares graves.  
 H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
 H351: Se sospecha que provoca cáncer.

**Consejos de Prudencia Prevención:**

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 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.

**Respuesta:**

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 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.  
 P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405: Guardar bajo llave.

## 2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Información general:**

No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Potassium carbonate	10 - <20%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	No hay datos disponibles.	
Hydroquinone	3 - <5%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002	10	#
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-	0,1 - <1%	14132-84-4	237-984-8	No hay datos disponibles.	No hay datos	

triazole-3-thiol					disponibles.
------------------	--	--	--	--	--------------

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

### Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Potassium carbonate	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335	
Hydroquinone	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Carc.: 2: H351 Muta.: 2: H341 Aquatic Acute: 1: H400	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Skin Sens.: 1: H317	

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la Piel:** Conseguir atención médica. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

**Riesgos:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**Tratamiento:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

- 5.1 Medios de extinción**  
**Medios de extinción apropiados:** Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
- Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.
- Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bajo llave.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
-----------------------	------	------------------------------	--------

Hydroquinone	VLA-ED	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
--------------	--------	---------	--

### Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Potassium carbonate	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 10 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 16 000083	Skin irritation/corrosion
	Población general	Dérmico	Locales, largo plazo; 8 000083	Skin irritation/corrosion
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 10 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
Hydroquinone	Población general	Ojos.	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,6 mg/kg bw/day	Carcinogenicidad
	Trabajadores	Ojos.	Efecto local;	Peligro medio (sin umbral derivado)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

#### Apropiados:

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Información general:

Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

#### Protección cutánea

##### Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo (EN374) Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: Goma de nitrilo. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

#### Otros:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

#### Medidas de higiene:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

#### Controles

##### medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Amarillo pálido
<b>Olor:</b>	Casi sin olor
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	10,9 (25 °C)
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 °C (Literatura)
<b>Punto ebullición:</b>	> 100 °C (Literatura)
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 °C No combustible.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No inflamable
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	23 hPa (Literatura)
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	1,265 (20 °C) (Literatura)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	no aplicable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>SADT:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

- Inhalación:** La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
- Contacto con la Piel:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

#### Ingestión

- Producto:** ETAmézcla: 2.003,35 mg/kg  
**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Potassium carbonate LD 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
- Hydroquinone LD 50 (Rata): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study
- 5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

#### Contacto dermal

- Producto:** ETAmézcla 4.793,94 mg/kg  
**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Potassium carbonate LD 50 (Conejo) : > 2.000 mg/kg
- Hydroquinone LD 50 (Conejo) : > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
- 5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

#### Inhalación

- Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Potassium carbonate LC 50 (Rata, 4,5 h): > 4,96 mg/l Polvo, Experimental result, Key study
- Hydroquinone No hay datos disponibles.
- 5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

### Toxicidad por dosis repetidas

- Producto:** No hay datos disponibles.
- Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**
- Potassium carbonate NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 130 Weeks): 2.667 mg/kg  
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 130 Weeks): 3.331 mg/kg  
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,4 mg/l
- Hydroquinone LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 65 - 104 Weeks): 25 mg/kg  
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 50 mg/kg
- 5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.



**Corrosión/Irritación****Cutáneas:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	en vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**Lesiones Oculares****Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	Efecto irritante.
Hydroquinone	Efecto irritante.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**Sensibilización de la Piel o****Respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	Sensibilización cutánea:, en vivo (conejillo de indias): Sensibilizando
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales****En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** Se sospecha que provoca cáncer.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**



**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate No hay datos disponibles.  
Hydroquinone No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate No hay datos disponibles.  
Hydroquinone No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate No hay datos disponibles.  
Hydroquinone No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate No hay datos disponibles.  
Hydroquinone No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Pez**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 68 mg/l (Flujo) resultado experimental  
NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 33 mg/l (Flujo) resultado experimental  
Hydroquinone LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (Flujo) Experimental result,  
Key study  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate CE50 (48 h): 200 mg/l (Static) resultado experimental  
NOAEL (48 h): 120 mg/l (Static) resultado experimental  
Hydroquinone CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-static) Experimental result,

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      Key study  
No hay datos disponibles.

### Toxicidad crónica

#### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate      No hay datos disponibles.  
Hydroquinone      No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      No hay datos disponibles.

#### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate      No hay datos disponibles.  
Hydroquinone      No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      No hay datos disponibles.

#### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate      No hay datos disponibles.  
Hydroquinone      No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      No hay datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

#### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate      No hay datos disponibles.  
Hydroquinone      (14 d): 70 % Detectado en agua. Experimental result, Key study  
(14 d): 89 % Sedimento Resultado experimental, Estudio de apoyo  
(14 d): 70 % Detectado en agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo  
>= 99,9 % Sedimento Experimental result, Key study  
(28 d): 80 % Detectado en agua. Experimental result, Key study  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      No hay datos disponibles.

#### Relación DBO/DQO

**Producto**      No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate      No hay datos disponibles.  
Hydroquinone      No hay datos disponibles.  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol      No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.  
**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Potassium carbonate	No hay datos disponibles.
Hydroquinone	No hay datos disponibles.
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.

**12.7 Información adicional:** No hay datos disponibles.

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

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**ADR**

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

**RID**

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
------------------	------------------

- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte No reglamentado.
- 14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

**IMDG**

- 14.1 Número ONU: No reglamentado.
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte No reglamentado.
- 14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

**IATA**

- 14.1 Número ONU: No reglamentado.
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte No reglamentado.
- 14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 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) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:** ningunos

**UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:** ningunos

**Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.:** ningunos

**Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:** ningunos

**Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:** ningunos

**REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:** ningunos

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Información sobre revisión:** No pertinente.

### Referencias

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** Hoja de datos de seguridad del proveedor.

### Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.

### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Skin Irrit. 2, H315 calculado  
 Eye Dam. 1, H318 calculado  
 Skin Sens. 1, H317 calculado  
 Muta. 2, H341 calculado  
 Carc. 2, H351 calculado

**Fecha de asunto::** 16.01.2018

### No. FDS:

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.

