

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 Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS 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

1.4 Teléfono de emergencia:

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

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



Palabras 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: Pedir 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico/...
 P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

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-triazole-3-thiol	0,1 - <1%	14132-84-4	237-984-8	No hay datos disponibles.	No hay datos 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.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

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

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la Piel: 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.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

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: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

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. 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:

Ver sección 8 para el 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. Pedir 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 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
Potassium carbonate	Población general	inhalación	10 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Dérmico	16 000083	Skin irritation/corrosion
	Población general	Dérmico	8 000083	Skin irritation/corrosion
Sodium sulphite	Trabajadores	inhalación	10 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	11 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	88 000087	Toxicidad por dosis repetidas
Potassium bromide	Trabajadores	inhalación	298 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	4,75 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	95 000085	Toxicidad por dosis repetidas
EDTA-tetrasodium salt	Trabajadores	Dérmico	95 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	2,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas

	Población general	inhalación	1,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	1,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	2,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
sodium hydroxide	Trabajadores	inhalación	1 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	1 000087	Irrita las vías respiratorias.
metil-1H-benzotriazol	Población general	Oral	0,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	0,5 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	0,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	0,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	8,8 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	4,4 000087	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
Sodium sulphite	Acuático (agua marina)	0,13 000086	
	Acuático (agua dulce)	1,33 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	99,9 000086	
Potassium bromide	tierra	3,2 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,52 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	Acuático (agua marina)	41 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	109 000086	
EDTA-tetrasodium salt	tierra	0,72 000085	
	Acuático (agua marina)	0,22 000086	
	Acuático (agua dulce)	2,2 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	1,2 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	43 000086	
ácido etidronico	Depredador	12 000042	
	Sedimentos marinos	5,9 000085	
	tierra	96 000085	
	Acuático (agua marina)	0,014 000086	

	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,136 000086	
	sedimento de agua dulce	59 000085	
metil-1H-benzotriazol	Planta de tratamiento de aguas residuales	39,4 000086	
	Sedimentos marinos	0,0025 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,008 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,086 000086	
	Acuático (agua marina)	0,008 000086	
	tierra	0,0024 000085	
	sedimento de agua dulce	0,0025 000085	

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:

Use gafas de protección/careta. Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección cutánea

Protección de las Manos:

Utilice guantes resistentes a productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido frecuentemente utilice guantes hechos de los materiales: Goma de butilo (grosor $\geq 0,7$ mm, tiempo de ruptura >480 min)(EN 374). El uso de guantes protectores debe ajustarse a las especificaciones EC directiva 89/686/EC y la norma resultante EN374. Consejo adicional: Los datos están basados en tests propios, datos de la literatura e información de fabricantes de guantes o derivados de sustancias similares. Porque diversos factores pueden influir en estas propiedades (ej. Temperatura), se debería tener en cuenta el hecho de que la vida de guantes para químicos en la práctica puede ser considerablemente más corta que lo indicado en el test de permeación. La gran variedad de tipos de uso está prescrita por el fabricante.

Otros:	Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
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

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Casi sin olor
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	10,9 (25 000040)
Punto de congelamiento:	< 0 000040 (Literatura)
Punto ebullición:	> 100 000040 (Literatura)
Punto de inflamación:	> 100 000040 No combustible.
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	23 000049 (Literatura)
Densidad de vapor (aire=1):	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1,265 (20 000040) (Literatura)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	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.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
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.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: ATEmix: 2.003,35 000085

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Potassium carbonate LD 50 (Rata): > 2.000 000085

Hydroquinone LD 50 (Rata): 367,3 000085

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

Contacto dermal

Producto: ATEmix: 4.793,94 000085

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Potassium carbonate LD 50 (Conejo): > 2.000 000085

Hydroquinone LD 50 (Rata): > 900 000085

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 000086

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 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 130 Weeks): 3.331 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,4 000086

Hydroquinone NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Dérmico, 13 Weeks): 109,6 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Dérmico, 13 Weeks): 73,9 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Dérmico, 14 d): 3.840 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Ratón(Femenino, Masculino), Dérmico, 14 d): 4.800 000085

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 50 000085

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 Efecto irritante.

Hydroquinone in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Weight of Evidence study

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	No hay datos disponibles.
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	No hay datos disponibles.
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 000086 (Flujo) resultado experimental NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 33 000086 (Flujo) resultado experimental
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 000086 (Flujo) Experimental result, Key study
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-	No hay datos disponibles.

triazole-3-thiol

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 000086 (Static) resultado experimental NOAEL (48 h): 120 000086 (Static) resultado experimental
Hydroquinone	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 000086 (semi-static) Experimental result, Key study
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	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	No hay datos disponibles.

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.

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.

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

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores: 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.No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Ficha de datos de seguridad del proveedor.

ECHA

La presente ficha de datos de seguridad contiene un escenario de exposición (si procede) en un formulario integrado.

Se ha incluido (si procede) el contenido del escenario de exposición en las secciones 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16 de la presente ficha de datos de seguridad.

Los usuarios deberán comprobar si el uso que van a dar al producto está incluido en la información del escenario de exposición integrado en esta ficha de datos de seguridad.

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

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Carc. 2, H351

OTRA INFORMACIÓN:

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

Fecha de Emisión:

21.09.2016

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.