

# 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:** PROCESSOR CLEANER      **Núm. de producto:** 000001014485

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

**Uso identificado:** Producto de limpieza para máquinas reveladoras

**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](mailto: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](mailto: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 no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

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

No clasificado

#### Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona. Puede

causar reacción alérgica.

### 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
ácido cítrico	5,0 - 10,0%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	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
ácido cítrico	Eye Irrit.: 2: H319	

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:** Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

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

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

<b>Riesgos Generales de Incendio:</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>5.1 Medios de extinción Medios de extinción apropiados:</b>	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.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.
<b>6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:</b>	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.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
<b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>	Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura:</b>	Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
---	--

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvase alejado de materiales incompatibles.

**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**

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

#### **Valor Límite Biológico**

Ninguno.

### **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 el equipo de protección individual obligatorio. 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. 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:**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**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>	Incoloro.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Olor, umbral:</b>	Sin datos disponibles
<b>pH:</b>	1,6 (25 000040)
<b>Punto de congelamiento:</b>	< 0 000040 (Literatura)
<b>Punto ebullición:</b>	> 100 000040 (Literatura)
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93,33 000040 (Literatura) No combustible.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No inflamable
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	
<b>Presión de vapor:</b>	23,00 000049 (20 000040) (Literatura)
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	1,037 (Literatura)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin datos disponibles
<b>descomposición, temperatura de:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	Sin 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>	El material es estable bajo condiciones normales.
<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.

**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:** Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.

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

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

ácido cítrico LD 50 (Rata): 6.730 000085

**Contacto dermal**

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

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

ácido cítrico LD 50 (Rata): > 2.000 000085

**Inhalación**

**Producto:**

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata, Oral, 10 d):  
8.000 000085

**Corrosión/Irritación****Cutáneas:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico in vivo (Conejo): No irritante

**Lesiones Oculares**

**Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico Efecto irritante.

**Sensibilización de la Piel o**

**Respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la  
reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 760 000086 (Static) resultado experimental

**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico CE50 (48 h): &gt; 50 000086 (Static) resultado experimental

**Toxicidad crónica****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

ácido cítrico No hay datos disponibles.



## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ácido cítrico No hay datos disponibles.

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ácido cítrico No hay datos disponibles.

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ácido cítrico No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.

### Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

ácido cítrico 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)  
ácido cítrico 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:** Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

## 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 73/78 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 II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:**

Determinación química	No. CAS	Concentración
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	0 - <0,1%

**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
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	0 - <0,1%

**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

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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

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

**Fecha de Emisión:** 14.03.2016

**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.