

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 31.03.2014

Versión 17.1

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

### 1.1 Identificador del producto

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Artículo número          | 102426  |
| Denominación             | Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur  |
| Número de registro REACH | No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior. |
| No. CAS                  | 7080-50-4   |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Análisis químico<br>Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ). |
|--------------------|---|

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Compañía                 | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0                         |
| Departamento Responsable | EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

### 1.4 Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología \* Madrid \* Tel: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302  
Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314  
Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

|    |           |     |
|----|-----------|-----|
| Xn | Nocivo    | R31 |
| C  | Corrosivo | R22 |
|    |           | R34 |
|    |           | R42 |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

##### Pictogramas de peligro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

*Consejos de prudencia*

Prevención

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

Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Etiquetado reducido ( $\leq 125$  ml)**

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

*Consejos de prudencia*

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

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

No. Índice 616-010-00-9

## 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Formula    | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NCINa} * 3 \text{H}_2\text{O}$ | $\text{C}_7\text{H}_7\text{CINaNO}_2\text{S} * 3 \text{H}_2\text{O}$ |
|            | $\text{C}_7\text{H}_7\text{CINaNO}_2\text{S} * 3 \text{H}_2\text{O}$ (Hill)     |  |
| No. Índice | 616-010-00-9  |  |
| No. CE     | 204-854-7   |  |
| Masa molar | 281,69 g/mol  |  |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

**Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS          Número de registro          Clasificación

Chloramine T trihydrate (<= 100 % )

7080-50-4          \*)

Toxicidad aguda, Categoría 4, H302  
Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314  
Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**Componentes peligrosos (1999/45/CE)**

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS          Clasificación

Chloramine T trihydrate (<= 100 % )

7080-50-4          R31

Xn, Nocivo; R22

C, Corrosivo; R34

R42

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

**3.2 Mezcla**

no aplicable

---

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

*Recomendaciones generales*

El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Tras inhalación: aire fresco. Consultar a un médico.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (¡peligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria

¡Riesgo de ceguera!

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

No hay información disponible.

---

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

**5.1 Medios de extinción**

*Medios de extinción apropiados*

Agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo seco

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

*Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Inflamable.

¡Riesgo de explosión en caso de descomposición!

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno

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

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

*Otros datos*

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

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

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe.

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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Consejos para una manipulación segura*

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

*Medidas de higiene*

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

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

*Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Seco.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

##### *Protección de los ojos / la cara*

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

##### *Protección de las manos*

Sumerción:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Material del guante:   | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante:    | 0,11 mm        |
| Tiempo de perforación: | > 480 min      |

Salpicaduras:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Material del guante:   | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante:    | 0,11 mm        |
| Tiempo de perforación: | > 480 min      |

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (Sumerción), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

##### *Otras medidas de protección*

prendas de protección

##### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Controles de exposición medioambiental**

No tirar los residuos por el desagüe.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |  |
|--|--|
| Forma                                  | sólido   |
| Color                                  | amarillo claro   |
| Olor                                   | ligeramente a cloro  |
| Umbral olfativo                        | No hay información disponible.   |
| pH                                     | 8 - 10<br>a 50 g/l<br>20 °C  |
| Punto de fusión                        | descomposición   |
| Punto /intervalo de ebullición         | no aplicable   |
| Punto de inflamación                   | No hay información disponible.   |
| Tasa de evaporación                    | No hay información disponible.   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | No hay información disponible.   |
| Límite de explosión, inferior          | No hay información disponible.   |
| Límite de explosión, superior          | No hay información disponible.   |
| Presión de vapor                       | No hay información disponible.   |
| Densidad relativa del vapor            | No hay información disponible.   |
| Densidad                               | No hay información disponible.   |
| Densidad relativa                      | No hay información disponible.   |
| Solubilidad en agua                    | 150 g/l<br>a 25 °C   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | log Pow: 0,84<br>(calculado)<br>(sustancia anhidra) No es de esperar una bioacumulación.<br>(Literatura) |
| Temperatura de auto-inflamación        | No hay información disponible.   |
| Temperatura de descomposición          | > 60 °C  |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

Viscosidad, dinámica No hay información disponible.  
Propiedades explosivas No clasificado/a como explosivo/a.  
Propiedades comburentes ningún

#### 9.2 Otros datos

Densidad aparente 540 - 680 kg/m<sup>3</sup>

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

#### 10.2 Estabilidad química

Sensible al aire.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos:

ácidos

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento (descomposición explosiva).

#### 10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

*Toxicidad oral aguda*

DL50 rata: 935 mg/kg (IUCLID)

absorción

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

*Toxicidad aguda por inhalación*

CL50 rata: > 0,275 mg/l; 4 h (IUCLID)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles; perjudica las vías respiratorias

*Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

*Irritación de la piel*

conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

(IUCLID)

Provoca quemaduras.

*Irritación ocular*

Provoca lesiones oculares graves.

¡Riesgo de ceguera!

*Sensibilización*

Experiencia humana

Resultado: positivo

(HSDB)

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

*Mutagenicidad en células germinales*

*Genotoxicidad in vivo*

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.

Resultado: negativo

(IUCLID)

*Genotoxicidad in vitro*

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(IUCLID)

*Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

*Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

*Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## 11.2 Otros datos

Tras absorción:

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

*Toxicidad para los peces*

CL50 *Poecilia reticulata* (Guppy): 31 mg/l; 96 h

Directrices de ensayo 203 del OECD

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 4,5 mg/l; 48 h (IUCLID)

NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 1,1 mg/l; 21 d

OECD TG 202



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

*Toxicidad para las algas*

IC50 Desmodesmus subspicatus: 0,31 mg/l; 48 h (Base de datos ECOTOX)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

*Biodegradabilidad*

90 %; 28 d

OECD TG 301A

Fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua*

log Pow: 0,84

(calculado)

(sustancia anhidra) No es de esperar una bioacumulación. (Literatura)

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

**12.6 Otros efectos adversos**

*Información ecológica complementaria*

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

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

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte por carretera (ADR/RID)**

**14.1 Número ONU** UN 2928

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sólido orgánico tóxico, corrosivo, n.e.p. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)

**14.3 Clase** 6.1 (8)

**14.4 Grupo de embalaje** II

**14.5 Peligrosas ambientalmente** --

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** si

Código de restricciones en túneles D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

No relevante

**Transporte aéreo (IATA)**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

---

**14.1 Número ONU** UN 2928  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)  
**14.3 Clase** 6.1 (8)  
**14.4 Grupo de embalaje** II  
**14.5 Peligrosas ambientalmente** --  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** no

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1 Número ONU** UN 2928  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT)  
**14.3 Clase** 6.1 (8)  
**14.4 Grupo de embalaje** II  
**14.5 Peligrosas ambientalmente** --  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** si  
**EmS** F-A S-B

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

*Disposiciones legales de la CE*

Legislación de Peligro de 96/82/EC  
Accidente Importante La directiva 96/82/EC no se aplica  
Aleman

Restricciones profesionales Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo con la Directiva del Consejo 92/85/CEE o regulaciones más rigurosas nacionales.

Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado

Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE no regulado

Reglamento (CE) No 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos no regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 102426  
Denominación Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ( $\geq 0,1\%$  p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

*Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 6.1A

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.


### El texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3

R22 Nocivo por ingestión.  
R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
R34 Provoca quemaduras.  
R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)


*Símbolo(s)*  C Corrosivo

*Frase(s) - R* 22-31-34-42 Nocivo por ingestión. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

*Frase(s) - S* 7-22-26-36/37/39-45 Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

No. CE 204-854-7 Etiqueta CE

**Etiquetado reducido ( $\leq 125$  ml)**

*Símbolo(s)*  C Corrosivo

*Frase(s) - R* 22-34-42 Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

*Frase(s) - S* 22-26-36/37/39-45 No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                 |  |
|-----------------|--|
| Artículo número | 102426   |
| Denominación    | Cloramina T trihidrato para análisis ACS, Reag. Ph Eur |

---

**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**  
Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Representante regional**

VWR International Eurolab S.L | C/ de la Tecnología, 5-17 | A7-Llinars Park | 08450 Llinars del Vallés | Tel.: +34 902 222 897 | Fax: +34 902 430 657

Merck, S.L. | María de Molina, 40 | 28006 Madrid | España | Tel: +34 935655500 | Fax: +34 935440000 | email: [SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com](mailto:SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com) | [www.merck.es](http://www.merck.es)

---

*Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*