

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2014

Número de versión 19

Revisión: 26.11.2014

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** CyA-Test
- **Número del artículo:** 00511379BT, (4)511370BT, (4)511371BT, 00511389BT, 511380BT, 511381BT
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** El reactiv para análisis de agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Área de información:**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Departamento de seguridad del producto
- **Contacto para los detalles técnicos:**
Departamento técnico
e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado como siendo peligrosa de conformidad con el reglamento CLP.
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** suprimido
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **REACH - sustancias preregistradas** Todos los componentes son pre-registro de REACH.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2014

Número de versión 19

Revisión: 26.11.2014

Nombre comercial: CyA-Test

(se continua en página 1)

- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos (al menos durante 15 minutos) los ojos entornados con agua corriente.
Consultar inmediatamente al médico
 - **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
 - **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
Tras ingestión de grandes cantidades:
Sed
Dolores de estómago
Malestar general
Apariciones pseudo-alérgicas
 - **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**
No existen más datos relevantes disponibles.
-

* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
 - **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Oxidos azoico (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de azufre (SO₂)
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Amoníaco (NH₃)
Óxido de fósforo
Óxido de dipotasio
Acido cianhídrico (ácido prusiano)
 - **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
Llevar puesto traje de protección completa
 - **Otras indicaciones**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
-

* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 - **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
 - **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Recoger mecánicamente.
Asegurar ventilación suficiente.
 - **6.4 Referencia a otras secciones**
No desprende sustancias peligrosas.
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
-

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2014

Número de versión 19

Revisión: 26.11.2014

Nombre comercial: **CyA-Test**

(se continua en página 2)

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
 - Almacenar en seco.
 - Proteger de la humedad y del agua.
 - El producto es higroscópico.
 - Protegerlo del efecto de la luz
- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20 °C +/- 5 °C (aprox. 68°F)
- **Clase de almacenaje:** 11
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 - El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro P1
- **Protección de manos:** Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
- **Material de los guantes**
 - Caucho nitrílico
 - Espesor del material recomendado: $\geq 0,11$ mm
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
 - Tiempo de penetración: Level = 1 (< 10 min)
- **Protección de ojos:**
 - Ante la presencia de vapores /polvo
 - Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Aspecto:

Forma: Pastillas

Color: Blanco

· Olor: Inodoro

· valor pH a 20 °C: 6

· Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

· Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

· Densidad a 20 °C: 1,38 g/cm³

· Densidad de vapor: No aplicable.

· Velocidad de evaporación: No aplicable.

· Solubilidad en / mezclabilidad con
Agua: Soluble· Concentración del medio de solución:
Medios orgánicos de solución: 0,0 %

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2014

Número de versión 19

Revisión: 26.11.2014

Nombre comercial: CyA-Test

(se continua en página 3)

Concentración del cuerpo sólido:	100,0 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con ácidos, alcalis y medios de oxidación
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**
 - metales alcalinos
 - ácidos
 - halogenatos
 - sustancias inflamables
 - medios de oxidación
- **Productos de descomposición peligrosos:**
 - Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
 - véase capítulo 5

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto / preparado.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** irritaciones posible
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:** crónica: dermatitis
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
 - Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
 - Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** ningunos más datos disponibles

* SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones adicionales:** No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.
- **12.3 Potencial de bioacumulación**
 - Los compuestos de fósforo, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrofia de acuíferos.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**
 - Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
 - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** ningunos más datos disponibles
- **Propiedades vPvB:** ningunos más datos disponibles
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.11.2014

Número de versión 19

Revisión: 26.11.2014

Nombre comercial: CyA-Test

(se continua en página 4)

· Catálogo europeo de residuos

16 05 09 | Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Número UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente:
· Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |

* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No necesario
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· Fuentes

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 ECOTOX Database
 International Chemical Safety Cards (ICSCs)
 Datos del proveedor MSDSs, obras de referencia y la literatura.

- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**