

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

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial: CYA HR TEST**
- **Número del artículo:** 00511431, 00511439BT, 511430BT, 511431BT
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** reactivo para análisis de agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Área de información:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Departamento de seguridad del producto
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
+34 91 114 2520  
Idioma: inglés y español

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### 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**



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Atención

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: **CYA HR TEST**

( se continua en página 1 )

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

melamina

- **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

- **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

- **2.3 Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

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

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).

- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**

- **Descripción** Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Número de clasificación: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	ácido cítrico	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 108-78-1 EINECS: 203-615-4 Número de clasificación: 613-345-00-2	melamina	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373	2,5-5%

- **SVHC**

CAS: 108-78-1 | melamina

- **Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 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.

- **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos (menos durante 15 min) los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).

Consulte a un médico.

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

Irritaciones

Tras aspiración:

irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Tras ingestión:

Sed

Náuseas

Vómito

Molestias de estómago y de intestinos

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

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: CYA HR TEST

( se continua en página 2 )

### \* 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**  
El producto es en forma de comprimidos no inflamable.  
Preparación con componentes combustibles.  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Gases nitrosos  
Amoníaco (NH<sub>3</sub>)  
Acido cianhídrico (ácido prusiano HCN)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)  
Óxido de fósforo  
Óxido de dipotasio  
Óxido sódico
- **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**
- **Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Evitar el contacto con la sustancia.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Consejos para el personal de emergencia:** Equipo de protección: véase sección 8
- **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:**  
Asegurar ventilación suficiente.  
Recoger mecánicamente.  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
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**
- **Consejos para una manipulación segura:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Medidas de higiene:**  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **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.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.  
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.  
Protegerlo del efecto de la luz  
Almacenar en seco.  
Proteger de la humedad y del agua.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: CYA HR TEST

( se continua en página 3 )

- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20°C +/- 5°C (aprox. 68°F)
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **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.
- **Procedimientos de control recomendados:**  
Los métodos para la medición de la atmósfera del puesto de trabajo deben cumplir con los requisitos de las normas DIN EN 482 y DIN EN 689.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **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.  
Ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**  
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.
- **Protección de los ojos/la cara**  
Gafas de protección.  
Utilice anteojos de seguridad que hayan sido probados y aprobados de acuerdo con las normas gubernamentales como EN 166 (o NIOSH de EE. UU.).
- **Protección de las manos**  
Guantes de protección.  
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.
- **Material de los guantes**  
Caucho nitrílico  
Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Tiempo de penetración: Level = 1 ( < 10 min )  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Otras medidas de protección (protección del cuerpo):** Ropa de trabajo protectora
- **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro P3
- **Controles de exposición medioambiental** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Estado físico** Sólido
- **Forma:** Pastillas
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Umbral olfativo:** No aplicable.
- **Punto de fusión / punto de congelación** No determinado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No aplicable.
- **Inflamabilidad** Preparación con componentes combustibles.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No aplicable.
- **Superior:** No aplicable.
- **Punto de inflamación:** No determinado.
- **Temperatura fulminante:** No aplica (sólido).
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: CYA HR TEST

( se continua en página 4 )

· pH a 20°C	6,26
· Viscosidad cinemática	No aplica (sólido).
· Solubilidad	
· Agua:	Soluble
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplica (mezcla).
· Presión de vapor:	No aplica (sólido).
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20°C:	~1,77 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa:	No determinado.
· Densidad de vapor relativa	No aplica (sólido).
· Características de las partículas	No determinado.
· 9.2 Otros datos	
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Otras características de seguridad	
· Propiedades comburentes:	Ningún
· Otras indicaciones	
· Concentración del cuerpo sólido:	100 %

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** véase capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Solución acuosa reacciona con los metales.  
Reacciones con ácidos, alcalís y medios de oxidación  
Reacciones con medios de reducción.  
--> Producción de calor  
Ácido cítrico: Incompatible con bases, oxidantes fuertes, aminas. El contacto con nitratos metálicos provoca riesgo de explosión.  
Ataca el aluminio, el cobre, el cinc y sus aleaciones - en caso de humedad.  
Reacciones con amoníaco (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Calentamiento fuerte (descomposición)
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
metales  
aluminio, cobre, cinc, iones metales
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<b>CAS: 77-92-9 ácido cítrico</b>		
Oral	LD50	3000 mg/kg (rata) (IUCLID)
Dermal	LD50.	>2000 mg/kg (rata) (limit test: there were no deaths)
<b>CAS: 108-78-1 melamina</b>		
Oral	LD50	3161 mg/kg (rata) (Registrant, ECHA)
Dermal	LD50.	>1000 mg/kg (Conejo) (Registrant, ECHA)

- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** Provoca irritación ocular grave.
- **Información sobre los componentes:**  
El ácido cítrico: Una sola gota de un 2% o 5% de solución en agua causa irritación poco o nada. Una solución de 0,5% se mantiene en contacto con el ojo causa daño irreversible a los tejidos de la córnea.  
Ácido cítrico causó irritación leve cuando 500 mg fue probado en la piel del conejo en una prueba de 24-horas. (CHEMINFO, Centro Canadiense para la Seguridad y Salud Ocupacional)

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: **CYA HR TEST**

( se continua en página 5 )

**CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

Efecto irritante sobre la piel	OECD 404	(conejo: ninguna irritación)
Efecto irritante para los ojos	OECD 492	(conejo: fuerte irritación)

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Información sobre los componentes:****CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

Sensibilización	OECD 406	(cobaya: negativo) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
-----------------	----------	---

· **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.

· **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Información sobre los componentes:**

OECD 414: Prueba de teratogenicidad

OECD 473: Prueba de mutagenicidad

OECD 471, 474, 476, 487: Prueba de mutagenicidad en células germinales

**CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
----------	--

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Información sobre posibles vías de exposición**

En las condiciones del lugar de trabajo, la exposición por inhalación es la principal vía de exposición. La exposición por inhalación es posible en forma de polvo o aerosoles de soluciones acuosas, aunque el efecto irritante de advertencia significa que la inhalación de concentraciones muy altas solo es de esperar accidentalmente.

Independientemente de esto, el ácido cítrico se ingiere principalmente por vía oral con los alimentos. [GESTIS]

La principal vía de entrada de melamina en las zonas de trabajo es a través de las vías respiratorias. Debido a la presión de vapor extremadamente baja y a la escasa solubilidad en agua, en condiciones industriales la exposición no es relevante ni a los vapores ni a los aerosoles líquidos, sino sólo al polvo. [GESTIS]

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:****CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

(fuente: GESTIS)

Principales efectos tóxicos:

Agudo: efecto irritante en los ojos y el tracto respiratorio superior; no hay evidencia de efectos tóxicos sistémicos bajo condiciones de exposición ocupacionalmente relevantes

crónico: efectos irritativos en las membranas mucosas y la piel.

Daños en el esmalte, dermatitis (Merck)

Más información:

Dependiendo del valor de pH, el polvo o las soluciones acuosas concentradas son altamente irritantes o corrosivos para los ojos.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **Otros datos**

Según la información de que disponemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de las sustancias mencionadas en el Capítulo 3 no han sido investigadas a fondo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática****CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

EC50	~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)
------	--

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: **CYA HR TEST**

( se continua en página 6 )

EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)
LC50	440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)
<b>CAS: 108-78-1 melamina</b>	
LC50	>500 mg/l/48h (Leuciscus idus)
· <b>Tóxicidad de bacterias:</b>	
<b>CAS: 77-92-9 ácido cítrico</b>	
EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
· <b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>CAS: 77-92-9 ácido cítrico</b>	
OECD 301 B	97 % / 28 d (fácilmente biodegradable) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (se elimina fácilmente del agua) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
· <b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	
Pow = coeficiente de reparto octano/agua	
log Pow < 1 = No se acumula en organismos.	
<b>CAS: 77-92-9 ácido cítrico</b>	
log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)
· <b>12.4 Movilidad en el suelo</b> No existen más datos relevantes disponibles.	
· <b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/vPvB (anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006).	
· <b>12.6 Propiedades de alteración endocrina</b> El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.	
· <b>12.7 Otros efectos adversos</b>	
Los compuesto de fósforo y/o de nitrógeno, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrófia de acuíferos.	
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.	
· <b>Riesgo para las aguas:</b>	
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.	
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.	

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· <b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	
· <b>Recomendación:</b>	
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.	
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.	
· <b>Catálogo europeo de residuos</b>	
16 05 06*	Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen
· <b>Embalajes no purificados:</b>	
· <b>Recomendación:</b> Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.	
· <b>Producto de limpieza recomendado:</b> Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.	

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
	No aplicable.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

Nombre comercial: **CYA HR TEST**

( se continua en página 7 )

· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	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**

· **Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos no regulado**

· **Reglamento (UE) No 649/2012**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N° 1334/2000 por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Dual-use):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** ver punto 3 SVHC

· **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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.

· **Indicaciones sobre la formación** Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

· **Frases relevantes**

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 29.09.2023

---

**Nombre comercial: CYA HR TEST**

---

( se continua en página 8 )

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

**Fuentes**

La información basan de fichas de datos de seguridad que la proveedor, obras de referencia y la literatura.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

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