



Manufacturer Safety Data Sheet

The attached Safety Data Sheet is being provided for the Agilent Product indicated below:

Agilent Part Number: **5190-0530**
Agilent Product Name: **Cell Passivating Solution for UV-VIS**

Manufacturer Product Name: **Hellmanex III**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Ultima revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

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

1.1 Identificador del producto

Hellmanex III

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

Usos relevantes identificados

Detergente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor :

Hellma GmbH & Co. KG

Calle : Klosterrunsstrasse 5

Código postal/Ciudad : 79379 Müllheim

Teléfono : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Persona de contacto para informaciones : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivos para los metales : Categoría 1 ; Puede ser corrosivo para los metales.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

ORTOFOSFATO DE TRIPOTASIO ; N.º CAS : 7778-53-2

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA en caso de malestar.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ORTOFOSFATO DE TRIPOTASIO ; N.º CE : 231-907-1; N.º CAS : 7778-53-2

Partes por peso : $\geq 15 - < 30$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Advertencias complementarias

Texto de las frases R-, H- y EUH: véase sección 16.

Etiquetado del contenido (Reglamento (CE) no 648/2004)

fosfatos	15 - < 30	%
tensioactivos aniónicos	< 5	%
tensioactivos no iónicos	< 5	%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y aclarar bien. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

El producto en sí no es combustible.

Material extintor adecuado

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Chorro de agua pulverizador, espuma, polvos extintores.

Material extintor inadecuado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

La combustión genera gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Ninguno

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte el Capítulo 7, 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar contacto con la piel y los ojos.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

No es precisa protección contra explosión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento : 8B

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 8B

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. No almacenar junto con Ácidos, oxidantes,

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ninguno

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

Protección de piel

Protección de la mano

Para contacto pleno: Guantes: caucho nitrilo Espesor: 0.4 mm Tiempo de ruptura: > 480 min. En caso de salpicaduras: Guantes: caucho nitrilo Espesor: 0.4 mm Tiempo de ruptura: > 480 min. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.

Protección corporal

Ropa de protección ligera.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Aparatos respiratorios adecuados

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A

Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : claro, de incoloro a amarillo

Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :			insignificante	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)		100 °C	
Temperatura de descomposición :		>	230 °C	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable	
Temperatura de ignicio :			no aplicable	
Límite inferior de explosividad :			no aplicable	
Límite superior de explosividad :			no aplicable	
Presión de vapor :	(25 °C)	ca.	32 hPa	
Densidad :	(20 °C)		1.4 g/cm ³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100 g/l	
pH (disolvente = agua potable):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		No hay datos disponibles	probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)		No hay datos disponibles	
Índice de evaporación :			no determinado	
Velocidad de evaporación :			no determinado	
Materias sólidas inflamables :	No aplicable.			
Gases inflamables :	No aplicable.			
Líquidos comburentes :	Insignificante.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			

9.2 Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

10.1 Reactividad

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica al sobrepasar 230 °C.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácidos, oxidantes,

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, oxidantes,

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos en las estaciones de depuración

Parámetro :	Demanda química de oxígeno (DQO)
Dosis efectiva :	125 g/kg

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Método de análisis :	Degradación biológica (OECD)
Cuota de degradación :	> 80 %

Reglamento sobre detergentes (CE) n° 648/2004

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades.

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

Código de residuo (91/689/CEE) : 07 06 01*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ONU 3266

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (ORTOFOSFATO DE TRIPOTASIO)

Transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C5
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 7 · LQ 5 I
Hoja de peligro : 8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : Segregation Group 18 - Alkalis
Hoja de peligro : 8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Hoja de peligro : 8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Puede corroer metales (H290)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Hellmanex III
Última revisión : 29.09.2015
Fecha de edición : 26.11.2015

Versión : 9.0.2

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otra información

El usuario es el responsable de satisfacer los requisitos legales correspondientes.

16.1 Indicación de modificaciones

02. Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.5 Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.