

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

fecha de impresión 29.10.2007

Revisión: 26.10.2007

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial: Cell Lysis Solution (CLA)

Número del artículo: A712

Utilización del producto / de la elaboración: Sustancias químicas de laboratorio

Fabricante/distribuidor:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

Área de información:

Departamento de seguridad de productos
Promega Biotech Ibérica, SL
Edificio Bruselas
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta
28108 Alcobendas
Madrid
SPAIN
Teléfono: 902 538 200
Fax: 902 538 300
E-mail Address: esp_custserv@promega.com
Web Address: www.promega.com/es

MSDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com

Información para casos de emergencia: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificación de los peligros

Descripción del riesgo:



Xi Irritante

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las disposiciones del anexo B del Reglamento Austríaco sobre Sustancias Químicas (Österreichischen Chemikalienverordnung), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2007

Revisión: 26.10.2007

Nombre comercial: Cell Lysis Solution (CLA)




(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química

Descripción Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sulfato de sodio y dodecilo	 Xn,  Xi; R 21/22-36/38	<2,00%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidróxido de sodio	 C; R 35	<1,00%

Indicaciones adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

6 Medidas en caso de liberación accidental

Medidas preventivas relativas a personas: No es necesario.

Medidas para la protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2007

Revisión: 26.10.2007

Nombre comercial: Cell Lysis Solution (CLA)

(se continua en página 2)

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8 Controles de la exposición/protección personal**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**1310-73-2 hidróxido de sodio**LEP Valor de corta duración: 2 mg/m³**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de protección.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

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.

Protección de ojos: Gafas de protección herméticas**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	0°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100°C

Punto de inflamación: No aplicable.**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**Densidad a 20°C:** 1 g/cm³

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2007

Revisión: 26.10.2007

Nombre comercial: Cell Lysis Solution (CLA)

(se continua en página 3)

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua: Poco o no mezclable

Valor pH a 20°C: 14,0

Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 0,0 %

Agua: 98,2 %

Contenido de cuerpos sólidos: 1,8 %

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Efecto estimulante primario:

En la piel: Irrita la piel y las mucosas.

En el ojo: Produce irritaciones.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

12 Información ecológica

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

Transporte/datos adicionales:

Contaminante marino: No

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 29.10.2007

Revisión: 26.10.2007

Nombre comercial: Cell Lysis Solution (CLA)

(se continúa en página 4)

15 Información reglamentaria**Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Frases-R:

36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases-S:

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

37 Úsense guantes adecuados.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Disposiciones nacionales:

Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

16 Otra información

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

Frases R relevantes

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

35 Provoca quemaduras graves.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

Persona de contacto:

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

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