

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

CELLCLEAN® (CL-50)

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Reactivo de limpieza para sistemas hematológicos de Sysmex

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

SYSMEX LATIN AMÉRICA E CARIBBEAN

Brasil

Teléfono +55 (41) 2104-1314

Fax +55 (41) 2104-1300

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

quality@sysmex.com.br

Identificación del productor / suministrador

Dirección

SYSMEX CORPORATION

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku

Kobe 651-0073, Japan

1.4 Teléfono de emergencia

Regulatory Affairs. Elina Lira

Tel. +55 (41) 2104-1350 / Fax: +55 (41)2104-1300

Horas de oficio : a partir de las 8.00 horas a las 17.00 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

C; R35

R31

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2);

- Directiva 1999/45 (DPD), véase la observación en el Anexo II Parte B, cifra 4.1.

2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE

Símbolos de peligro



Corrosivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado, contiene:

hipoclorito de sodio, solución

Frasas R

31

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

35

Provoca quemaduras graves.

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación 67/548/CEE	Concentración	% (peso)
1	hipoclorito de sodio, solución			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	C; R34 N; R50 R31	> 5,00 - < 10,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases R: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos
1	-	R31: C >= 5%

3.3 Otra información

< 1 % cloro activo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

Ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)**Versión actual:** 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012**Versión sustituida:** 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012**Región:** ES**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

No se dispone de datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Cloro (Cl₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Tener preparado dispositivo lavajojos. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de la acción de la luz.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 1 - 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Ácidos; Amoníaco; Reductores

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / lacara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166); Protección de la cara

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color	
líquido	
verde amarillento	
Olor	
ligeramente punzante	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	12,41
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	100 °C

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

Punto de fusión / Rango de fusión
No existen datos

Punto de descomposición / Rango de descomposición
No existen datos

Punto de inflamación
No existen datos

Temperatura de auto-inflamación
No existen datos

Propiedades comburentes
No existen datos

Propiedades explosivas
No existen datos

Inflamabilidad (sólido, gas)
No existen datos

Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad
No existen datos

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad
No existen datos

Presión de vapor
No existen datos

Densidad de vapor
No existen datos

Tasa de evaporación
No existen datos

Densidad relativa
No existen datos

Densidad				
Valor	1,1	-	1,2	g/ml
Temperatura de referencia			20	°C

Solubilidad en agua			
Temperatura de referencia		20	°C
Observaciones	soluble		

Solubilidad(es)
No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua
No existen datos

Viscosidad
No existen datos

9.2 Otra información

Otras informaciones
No se dispone de datos.

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

No se dispone de datos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos; Amoníaco; Reductores

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Cloro

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	
DL50	> 2000 mg/kg
Especies	rata
Sustancia de referencia	CAS 7681-52-9
Método	OCDE 401

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

Toxicidad dérmica aguda
No existen datos
Toxicidad aguda por inhalación
No existen datos
Corrosión o irritación cutáneas
No existen datos
Lesiones o irritación ocular graves
No existen datos
Sensibilización respiratoria o cutánea
No existen datos
Mutagenicidad en células germinales
No existen datos
Toxicidad para la reproducción
No existen datos
Carcinogenicidad
No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos
Peligro de aspiración
No existen datos
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
La inhalación de los vapores provoca irritación de vías respiratorias y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigos y vómitos. ¡Tras la ingestión existe peligro de perforación para el esófago y el estómago!; El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones. El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos. La acción sobre los ojos puede provocar ceguera.

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces
No existen datos
Toxicidad en dafnias
No existen datos
Toxicidad en algas
No existen datos
Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otra información

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

El producto debe desecharse de acuerdo con las normativas locales.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C9
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	80
Número UN	UN1791
Nombre técnico de expedición	HYPOCHLORITE SOLUTION
Reglamento especial 640	640G
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

Nombre comercial: CELLCLEAN® (CL-50)

Versión actual: 1.2.3, elaborado el: 31.05.2012

Versión sustituida: 1.2.3, elaborado el: 02.05.2012

Región: ES

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1791
Designación oficial de transporte	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A+S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1791
Designación oficial de transporte	Hypochlorite solution
Etiquetas	8

14.4 Otra información

No se dispone de datos.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación**

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases R, H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

R34 Provoca quemaduras.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.