

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CELLCLEAN



SYSMEX DO BRASIL

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre Comercial
CELLCLEAN

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

1.2. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección
SYSMEX DO BRASIL
Calle Joaquim Nabuco, 615
Cidade Jardim – CEP 83040-210
Brasil
Teléfono +55 (41) 2104-1314
Fax +55 (41) 2104-1300
Información relativa a la ficha de datos de seguridad
quality@sysmex.com.br

1.3. Teléfono de emergencia

Regulatory Affairs, Elina Lira
Tel.: +55 (41) 2104-1350 / Fax: +55 (41) 2104-1300
Horas de oficio: a partir de la 8 a las 17 horas

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

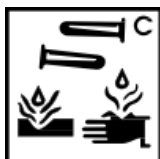
La clasificación del producto como “corrosivo” se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- 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

Frases R

- 31 En contacto com ácidos libera gases tóxicos
 35 Provoca quemaduras graves

Frases S

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
 36/37/39 Úsese 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, muéstrasele la etiqueta)

2.3. Otros peligros

Valoración PBT

No disponible

Valoración vPvB

No disponible

3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2. Mezclas**Componentes peligrosos**

Nº	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	INFORMACIONES ADICIONALES	Concentración	%
	Nº CAS/CE/índice/REACH	Clasificación 67/548/CEE		(peso)
1	Hipoclorito de sodio, solución			
	7681-52-9	R31	>5,00-<10,00	%
	231-668-3	C; R34		(peso)
	017-011-00-1	N; R50		
	-			

Enunciado completo de las frases R: véase el Capítulo 16

Nº	NOTA	LIMITES DE CONCENTRACIÓN ESPECIFICOS
2	B	R31: C>=5%

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 (15min.)

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

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El produto em sí no es combustible; tomas las medidas contra incêndios según las características del incendio en las proximidades del produto.

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: Dioxido de carbono (CO₂); Monoxido de carbono (CO); Cloro (Cl₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incêndios

Utilizar aparato respiratório autônomo. Llevar ropa de protección

6. Medidas em caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergência:

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); 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 produto penetre em el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Recoger com 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

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 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 genérales de protección e higiene:

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Manatener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos y la cara antes de los dencansos y después del trabajo. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

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 hermeticamente cerrados. Conservar em el frigorífico.

Temperatura de almacenamiento recomendada:

1 a 30°C

Exigencias técnicas para almacenes y receipientes:

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de datos

8. Controle da exposição/proteção 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:

Quando se traspasen los valores limites 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 limites 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/ la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos:

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 347). Debe comprobarse em todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistência mecânica, compatibilidade com produtos, antiestética); seguir las indicaciones y información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección em caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeiros 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 em la indústria química.

Controles de la exposición del medio ambiente:

No se dispone de datos

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propriedade físicas y químicas básicas

ESTADO FÍSICO/COLOR
Líquido
Verde amarillento

OLOR
Ligeiramente punzante

UMBRAL DEL OLOR
No existen datos

VALOR pH
12,41

PUNTO DE EBULLICIÓN/INTERVALO DE EBULLICIÓN
100°C

PUNTO DE FÚSION/RANGO DE FÚSION
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

PROPRIEDADES COMBURENTES
No existen datos

PROPRIEDADES EXPLOSIVAS
No existen datos

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)
No existen datos

LIMITES INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD
No existen datos

LIMITES 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

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA
No existen datos

VISCOSIDADE
No existen datos

9.2. Outras informações

OTRAS INFORMACIONES
No se dispone de datos

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

No se dispone de datos

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen ningunas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

11. Información sobre los efectos toxicológicos**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

TOXICIDAD ORAL AGUDA
No se dispone de datos.

TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA
No se dispone de datos.

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN
No se dispone de datos.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA
No se dispone de datos.

LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES
No se dispone de datos.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No se dispone de datos.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No se dispone de datos.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No se dispone de datos.

CARCINOGENICIDAD

No se dispone de datos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA

No se dispone de datos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN REPETIDA

No se dispone de datos.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

No se dispone de 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. El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos. El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones

12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

TOXICIDAD EN PECES

No se dispone de datos.

TOXICIDAD EM DAFNIAS

No se dispone de datos.

TOXICIDAD EN ALGAS

No se dispone de datos.

TOXICIDAD EM BACTERIAS

No se dispone de datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4. Mobilidade en el solo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

VALORACIÓN PBT No disponible

VARORACIÓN vPvB No disponible

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7. Otra información

Se debe impedir que el produto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos de 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.

14. Informações relativas ao 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

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.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, enquanto que relevantes, véase 14.1 – 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

15. Información regulamentaria**15.1. Regulamentación/legislación em matéria de seguridade, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UF Regulamentación**

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa ao controlo de los riesgos inherentes a los accidentes graves em los que intervengan sustancias peligrosas asociados a accidentes graves que envuelven sustancias perigosas

Observaciones Anexo I, parte 1+2: no indicado. Em caso de decomposición se deneran otros produtos, vea el capitulo 10.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos

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

Directiva CE 67/548/CE o 1999/45/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 ecotoxológicos, 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.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)

B Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

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.