

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008**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****STROMATOLYSER®-NR (S)****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**

Solución colorante de células de sangre rojas nucleadas (NRBC), que se emplea con los analizadores hematológicos de Sysmex. Colorante de fluorocromo. El colorante contiene polimetina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

SYSMEX DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
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

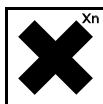
Tel. +55 (41)2104-1350 / Fax: +55 (41)2104-1300

Horas de oficina : a partir de las 9.00 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

Xn; R22

2.2 Elementos de la etiqueta**Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE****Símbolos de peligro**

Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado, contiene:

etano-1,2-diol

Frases R

22

Nocivo por ingestión.

Frases S

-

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

No disponible.

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

Región: ES

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	etano-1,2-diol			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	< 100,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases R: véase el Capítulo 16

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.).

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

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)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)**Versión actual:** 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008**Región:** ES**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. No respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición.

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 ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 2 - 35 °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: Aluminio; Cloruro de cromilo; Hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

Región: ES

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE		
1	etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3		
	2000/39/EWG				
	Éthylene glycol				
	EC	104	mg/m ³	40	ml/m ³
	ED	52	mg/m ³	20	ml/m ³
	Resorción de la piel/sencibilización	Skin			
	Valore Límite Ambientales				
	Étilenglicol				
	EC	104	mg/m ³	40	ml/m ³
	ED	52	mg/m ³	20	ml/m ³

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 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	
azul	
Olor	
inodoro	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	198 °C

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

Región: ES

Punto de fusión / Rango de fusión		
Valor	-12	°C
Punto de descomposición / Rango de descomposición		
No existen datos		
Punto de inflamación		
Valor	128	°C
Temperatura de ignición		
Valor	410	°C
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		
Valor	1,8	%
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad		
Valor	12,8	%
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	1,11	g/ml
Temperatura de referencia	20	°C
Solubilidad en agua		
Valor	100	%
Temperatura de referencia	20	°C
Solubilidad(es)		
No existen datos		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		
No existen datos		
Viscosidad		
No existen datos		

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

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

No se dispone de datos.

10.5 Materiales incompatibles

Alluminio; Cloruro de cromilo; Hidróxidos alcalinos; Ácido perclórico; Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50	>	2000	mg/kg
Especies	rata		
Sustancia de referencia	CAS 107-21-1		
Método	OCDE 401		

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. El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos. El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

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.

Nombre comercial: STROMATOLYSER®-NR (S)

Versión actual: 1.2.0, elaborado el: 21.03.2012

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2008

Región: ES

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

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.

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.