



**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway  
Mundelein, IL 60060  
(800) 379-7639  
(847) 996-4559  
www.sysmex.com

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS**

Contatar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

# Ficha de Segurança de Materiais

## STROMATOLYSER-NR – corante (SNR-800)

Risco à saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Contato
2	1	0	1

1 = Leve, 2 = Moderado(a), 3 = Severo(a), 4 = Extremo(a)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

STROMATOLYSER-NR™ (SNR-800) é embalado em bolsas plásticas aluminizadas de 3x4 polegadas, contendo 12 mL (0,4 onças líquidas nos EUA). O reagente é acondicionado em conjunto com um frasco plástico de 1 litro do reagente de lise STROMATOLYSER-NR (SNR-200), não perigoso. Os dois produtos são acondicionados em caixa cartonada, rotulada como STROMATOLYSER-NR (SNR-700A).

Este sistema de reagentes destina-se ao uso nos analisadores hematológicos automatizados Sysmex, por profissionais de laboratório ou pessoal devidamente treinado.

### 2. INGREDIENTES PERIGOSOS

	Percentual	Número do C.A.S.
<b>Etileno glicol</b>	99,9%	107-21-1

O componente corante, que é o ingrediente ativo, não é listado como ingrediente perigoso neste documento por não chegar a constituir 1% da mistura, não apresentar risco físico, não liberar substância que excedam o limite de exposição permitido/ limiares de exposição, e por não ter sido identificado como agente carcinogênico.

#### ◦ Status DOT

Líquido combustível, n.o.s. (NA1993) isento de obrigatoriedade de rotulagem, exceto para transporte aéreo, 49CFR parte 173.150 (a).

◦ **Sumário da base de dados de toxicidade** Dados obtidos na literatura sobre os compostos puros ou concentrados. Não foram realizados testes em animais com este produto.

**Etileno glicol** Oral homem: LDLo, variação entre 400 mg/kg e 1600 mg/Kg.  
Oral homem: LDTo, 1,2 a 16 g/gg.  
Oral rato: DL<sub>50</sub>, 4700 mg/kg

◦ **Nível de exposição permitido (OSHA) e/ou Limiares de exposição (ACGIH)**

**Etileno glicol** Valor teto (CL) vapor/ névoa 50 ppm, 127 mg/m<sup>3</sup>

◦ **Sumário da base de dados de carcinogênese**

**Etileno glicol** OSHA: nenhum NTP: nenhum IARC: nenhum

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway  
Mundelein, IL 60060  
(800) 379-7639  
(847) 996-4559  
www.sysmex.com

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS**

Contatar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

**3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (com base no principal componente, etileno glicol)**

Líquido viscoso, de coloração azul, com odor fraco.

Ponto de ebulição 197°C, pressão de vapor 0,06 (20°C), densidade de vapor 2,1 (Ar=1)

Taxa de evaporação 0,01(acetato de butila = 1), 100% solúvel em água

Gravidade específica 1,11 a 20-24°C

**4. INCÊNDIO E EXPLOSÃO**

Considerar como líquido combustível. Ponto de centelha do etileno glicol é 112°C (recipiente fechado). Não expor diretamente à chama. Gases produzidos na combustão: monóxido e dióxido de carbono.

**5. REATIVIDADE**

Solução estável, porém o etileno glicol é incompatível com agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e catalisadores de polimerização.

**6. SUMÁRIO DOS RISCOS À SAÚDE**

A classificação de risco moderado à saúde reflete os casos de exposição não habitual, por ingestão. Este reagente é relativamente seguro quando manuseado de acordo com boas práticas químicas, por profissionais de laboratório e quando encerrado no sistema hidráulico do analisador.

Os efeitos da ingestão do etileno glicol ocorrem em minutos a horas após a ingestão e incluem depressão do SNC e alterações metabólicas que se traduzem em embriaguez etílica, ataxia, fala arrastada, convulsões, coma, edema cerebral, acidose e taquipnéia. Com doses significativas, 12 a 36 horas após a ingestão podem ocorrer taquipnéia, cianose e edema pulmonar. Dois a três dias após a ingestão: insuficiência renal, anúria, uremia e morte. A proteinúria e a uremia são sinais comuns da toxicidade sobre o fígado e o rim. A inalação do vapor pode ocorrer se a solução for aquecida, e os sintomas incluem irritação da garganta, cefaléia, dor nas costas, náusea, vômitos, tonteira, falta de ar e perda da consciência.

O contato causa pigmentação e possível irritação da pele. Pode haver absorção pela pele, e o contato prolongado e repetido com a pele pode ser prejudicial.

**Usar luvas e avental de laboratório ao fazer a troca do reagente. Usar óculos de proteção se estiver prevista a ocorrência de respingos em quantidade significativa. Não há necessidade de recursos especiais de ventilação se o produto for utilizado adequadamente. Manter os recipientes fechados antes e após o uso no analisador.**

**Procedimentos de primeiros socorros sugeridos**

- Ingestão: Buscar atendimento médico imediato. Diluir com ingestão de água em abundância. Se o paciente estiver alerta, induzir o vômito, mantendo a cabeça em nível mais baixo que os quadris e voltada para um dos lados, para evitar aspiração. Providenciar tratamento médico. Requer intervenção imediata.
- Inalação: Remover o paciente para o ar livre. Buscar atendimento médico.
- Contato com a pele: Lavar bem a área afetada com água e sabão.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água morna abundante, erguendo as pálpebras superior e inferior, até que não haja mais sinais de irritação. Providenciar avaliação médica.

**SYSMEX AMERICA, INC.**

One Nelson C. White Parkway  
Mundelein, IL 60060  
(800) 379-7639  
(847) 996-4559  
www.sysmex.com

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS**

Contatar CHEM-TEL no 1-800-255-3924

**7. DERRAME, VAZAMENTO E PROCEDIMENTOS DE DESCARTE**

Usar luvas, óculos de proteção e avental de laboratório. Pequenos derramamentos (habituais) podem ser removidos com papel toalha umedecido em alvejante domiciliar para decompor o corante. Em caso de grande vazamento, conter e absorver o produto derramado com material mineral absorvente neutro (vermiculita), e colocar em recipiente fechado para o descarte. Descartar segundo as normas ambientais locais, estaduais e federais.

**8. ARMAZENAGEM E INFORMAÇÕES ESPECIAIS**

Armazenar em local com temperatura controlada (máx. 2-35°C), para garantir o desempenho do produto.

Sysmex America, Inc. fornece as informações contidas neste documento de boa fé, mas não se declara responsável nem garante que elas sejam exatas ou completas. Este documento tem por objetivo servir de orientação para o correto manuseio do material por pessoal adequadamente treinado, que utilize o produto para a finalidade recomendada. As pessoas que recebem essas informações são responsáveis por determinar sua aplicabilidade a fins específicos. Os usuários deverão considerar esses dados somente como complementares a outras informações obtidas por eles próprios e devem tomar decisões independentes quanto à abrangência e adequação dos dados obtidos de todas as fontes para garantir o uso e descarte adequados desses materiais e a segurança e saúde dos funcionários e clientes. Não há garantias implícitas ou explícitas com respeito a tais informações.

São permitidas cópias dessa Ficha de Segurança de Materiais, conforme necessário, apenas para uso interno.