

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Versão 3.0 Data de revisão 31.12.2008

Data de impressão 26.01.2011

ENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : Nile Blue A

Referência do Produto : N5632

Marca : Sigma

Companhia : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 23.043  
04795-100 SÃO PAULO - SP  
BRAZIL

Telefone : +551137323100

Número de Fax : +551155229895

Número de Telefone de Emergência :

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/548/CEE.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos : Basic Blue 12  
Nile blue sulfate

Formula :  $C_{40}H_{40}N_6O_6S$

Peso molecular : 732,85 g/mol

Nº CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
<b>Bis[5-amino-9-(diethylamino)benzo[a]phenoxazin-7-ium] sulphate</b>				
3625-57-8	222-832-5	-	-	-

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

#### Se for engolido

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

## **Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

### **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **Precauções individuais**

Evitar a formação de poeira.

#### **Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

#### **Métodos de limpeza**

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

#### **Armazenagem**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

### **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

#### **Protecção individual**

##### **Protecção respiratória**

Não é necessária protecção respiratória. Se desejar protecção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

##### **Protecção das mãos**

Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.

##### **Protecção dos olhos**

Óculos de segurança

##### **Medidas de higiene**

Prática geral de higiene industrial.

### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

#### **Aspecto**

Estado físico	pó
Cor	verde-escuro

#### **Dados de segurança**

pH	dados não disponíveis
Ponto de fusão	> 300 °C
Ponto de ebulição	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	dados não disponíveis
Temperatura de ignição	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	dados não disponíveis

Hidrossolubilidade      dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### Estabilidade em armazenamento

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes

### Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Toxicidade aguda

dados não disponíveis

### Irritação ou corrosão

dados não disponíveis

### Sensibilização

dados não disponíveis

### Exposição crónica

IARC:              Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### Efeitos potenciais sobre a saúde

**Inalação**              Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Pele**                      Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos**                    Pode causar uma irritação dos olhos.

**Ingestão**                Pode ser perigoso se for engolido.

### Informação adicional

RTECS: DJ1931000

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

dados não disponíveis

### Efeitos de ecotoxicidade

dados não disponíveis

### Informações suplementares sobre a ecologia

dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Produto

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****ADR/RID**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****Rotulado de acordo com as directivas da CE**

Outras informações:

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Outras informações**

Direitos exclusivos, 2008, da Sigma-Aldrich. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma-Aldrich não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.