

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 28/JUL/2006
Data de Atualização. 11/FEB/2006
Versão 1.3
De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	BROMOPYROGALLOL RED, INDICATOR GRADE
Referência do Produto	121959
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
BROMO PYROGALLOL RED	16574-43-9	240-632-6	None
Fórmula	C19H10Br2O8S		
Peso molecular	576.18 AMU		

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Se inalado, levar o paciente para o ar fresco. Caso a respiração se torne difícil, chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco

ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação accidental

PROCEDIMENTO(S) DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Vestir equipamento de proteção.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Requer exaustão mecânica.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Medidas Especiais de Protecção: Usar um respirador adequado e aprovado pelo NIOSH/MSHA, luvas resistentes a produtos químicos, óculos de segurança, outros peças de vestuário de proteção.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Cor: Marrom escuro Forma: Pó
-----------	---------------------------------

Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
-------------	-------	--------------------------

pH	N/A	
----	-----	--

Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
--	-----	--

Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	> 300 °C	
---	----------	--

Ponto de inflamação	N/A	
---------------------	-----	--

Inflamabilidade	N/A	
-----------------	-----	--

Temperatura de autoignição	N/A	
-------------------------------	-----	--

Propriedades oxidantes	N/A	
------------------------	-----	--

Propriedades explosivas	N/A	
-------------------------	-----	--

Limites da explosão	N/A	
---------------------	-----	--

Pressão de vapor	N/A	
------------------	-----	--

Peso específico/densidade	N/A	
------------------------------	-----	--

Coeficiente de partição	N/A	
-------------------------	-----	--

Viscosidade	N/A	
-------------	-----	--

Densidade de vapor	N/A	
--------------------	-----	--

Concentração de vapor saturado	N/A	
-----------------------------------	-----	--

Taxa de evaporação	N/A
Massa Volúmica Aparente	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Conteúdo de Solventes	N/A
Conteúdo em água	N/A
Tensão superficial	N/A
Condutividade	N/A
Dados diversos	N/A
Solubilidade	N/A

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de enxofre.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

VIA DE EXPOSIÇÃO

Diferentes vias de administração: Pode provocar irritação. Pode ser nocivo por inalação, ingestão ou absorção cutânea.

CONDIÇÕES AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO.

As propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12 - Informação Ecológica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

FRASES S: 22-24/25

Não inalar a poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

Aquático): 3

Self-Classification

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma 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. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.