

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.**Código do produto:** 6579**Nº CAS:**

102185-50-2

Número de registo

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE não aplicável

Indicações adicionais: Note, ainda não completamente testada.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável

Pictogramas de perigo não aplicável

Palavra-sinal não aplicável

Frases de perigo não aplicável

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes**3.1 Caracterização química: Substâncias****Designação CAS n°**

102185-50-2 Bromphenol red sodium salt

Número(s) de identificação**Formula:** $C_{19}H_{11}Br_2O_5SNa$ **Massa molar:** 534,15**4 Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Solicitar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Dióxido de carbono, Pó de extinção, Jacto de água, Espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

Brometo de hidrogénio (HBr)

Óxidos de enxofre (SOx)

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

(continuação na página 3)

**Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.**

(continuação da página 2)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Não respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de formação de pó, prever a aspiração.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Perigo de explosão de pó devido ao enriquecimento com pó fino e à presença do ar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar a seco.

Temperatura recomendada de armazenagem: +15 °C - +25 °C**7.3 Utilizações finais específicas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

Não aplicável.

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 4)

Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.

(continuação da página 3)

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

Desenvolvimento em pó: Partículas
Filtro P1

Protecção das mãos:

Luvas de protecção
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspecto:****Forma:**

Pó

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 22.08.2013

Número da versão 1

Revisão: 22.08.2013

Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.

(continuação da página 4)

Cor:	Castanho avermelhado
Odor:	Não existe informação disponível.
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.
valor pH:	Não existe informação disponível.
Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	Não existe informação disponível.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação:	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação disponível.
Temperatura de ignição:	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
Auto-inflamabilidade:	Não existe informação disponível.
Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão. Poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade:	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não existe informação disponível.
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Ver secção 10.3

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com agentes de oxidação fortes.

10.4 Condições a evitar

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

(continuação na página 6)

**Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.**

(continuação da página 5)

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

11 Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto não temos antes.

Efeito de irritabilidade primário:**sobre a pele:**

Não existe informação disponível.

sobre os olhos:

Intensa exposição, possível irritação.

Após inalação:

Forte exposição à poeira pode causar irritação dos olhos e sistema respiratório.

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:**Outras informações:**

As propriedades toxicológicas deste produto não foram totalmente investigadas. Propriedades perigosas não pode ser excluída.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12 Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)



Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.

(continuação da página 6)

Efeitos ecotóxicos:**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos**Recomendação:**

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	não aplicável
14.4 Tipo de embalagem	
ADR, IMDG, IATA	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	
Poluente das águas:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
	Não aplicável.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	
	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	
ADR	
Observações:	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
UN "Model Regulation":	-

(continuação na página 8)

**Nome comercial: BROMOPHENOL RED SODIUM SALT p.a.**

(continuação da página 7)

15 Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Disposições nacionais:****Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 3 (auto-classificação): altamente perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Frau Weckemann

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)