



FISPQ nº 005

Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Sulfito de Potássio

Código interno de identificação do produto: 099.100

Empresa: NewChem Indústria Química Ltda
Rua Gino Parente, 297 – GP 03 - Bonsucesso
Guarulhos-SP - CEP 07177-140

Site: www.newchem.com.br

e-mail: newchem@newchem.com.br

Telefone: = + 55 11 2436 9200

2 – Composição e Informação sobre os Ingredientes

Substância:	Sulfito de Potássio
Nome químico comum ou nome genérico:	Sulfito de Potássio
Sinônimo:	Sulfito de Potássio
Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):	10117-38-1
Natureza química:	Solução de Sal inorgânico

3 – Identificação de Perigos

Produto corrosivo para pele e olhos.

Os vapores podem causar irritação nas vias respiratórias

Efeitos do produto

- **Ingestão:** Cólicas estomacais violentas, diarreia, distúrbios nervosos e circulatórios e irritação gástrica decorrente da decomposição do produto com liberação de ácido sulfuroso.
- **Inalação:** pode causar irritação.
- **Contato com a pele:** O produto líquido concentrado ou diluído em água pode causar irritação nos tecidos da pele e da mucosa.
- **Perigos específicos**

Produto químico alcalino de característica redutora, sujeito a decomposição e liberação de vapores ácidos de Dióxido de enxofre (SO₂) em reação com produtos ácidos.

Classificação NFPA: Saúde 2, Flamabilidade 0, Reatividade 1.



FISPQ n° 005

Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Retirar a vítima do local poluído e levá-la para ambiente bem arejado.

Contato com a pele: Retirar sapatos, meias, roupas contaminadas e lavar com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 min.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância, durante no mínimo 15min.

Ingestão: Não provocar vômito, enxaguar a boca, ingerir bastante água. Convocar imediatamente o médico.

Notas para o Médico: Em caso de ingestão do produto, ministrar a ingestão de grande quantidade de solução salina. Pessoas com alergia e/ou asma podem sofrer hipersensibilidade a sulfitos. Se a vítima estiver inconsciente não deve ser provocado vômito.

Ver seção 11

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meio de extinção apropriado : Usar água em forma de neblina, para o resfriamento de equipamentos, do local e do produto.

Perigo específico: Produto químico alcalino de característica redutora ,sujeito a decomposição e liberação de vapores ácidos de Dióxido de enxofre (SO₂) em contato com produtos ácidos.

Proteção dos bombeiros: Usar máscara com filtro para gases ácidos (SO₂)e viseira panorâmica.

6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:

Eliminar toda fonte de calor ou fogo.

Tomar medidas de proteção conforme seção 8

Afastar produtos incompatíveis (seção 10)

Afastar os curiosos e evitar contato com o produto.

Precaução ao meio ambiente:

Evitar drenagem para esgoto em curso de água, conter o derramamento ou vazamento da melhor forma possível usando areia e neutralizar o produto com cal.

Comunicar autoridades competentes no caso de derrame importante.



FISPQ nº 005

Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

Método para limpeza:

Recolher a varredura utilizando pá e recipiente apropriado.

Lavar abundantemente o local com água

Gerenciar o resíduo conforme orientação de um técnico responsável

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Usar corretamente os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados, como: Óculos de segurança, máscara semi-facial gases ácidos, calça e camisa de manga comprida, avental, botas e luvas de PVC.

Armazenamento:

Em local fresco ao abrigo da luz para manter qualidade do produto,

Em local adequado para acondicionamento de produto químico, afastado de produtos oxidantes e substâncias combustíveis.

Bacia de contenção para recipiente e instalações de transporte.

Materiais de Embalagem/Transporte:

Aço revestido, PVC, PE, Poliéster estratificado, vidro

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Valores limites de exposição:

TLV (ACGIH-USA): Não Determinado

PEL (OSHA): Não Determinado

Controle engenharia: Ventilação adequada.

Proteção respiratória: Máscara faciais ou semi-faciais com cartucho para gases ácidos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção com resistência química: PVC, Neoprene, Látex.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para todas operações industriais.

Proteção da pele: Avental de proteção, botas de borracha, PVC.



FISPQ nº 005

Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor.
Odor:	Odor característico
Peso Molecular:	158,26
Fórmula:	K ₂ SO ₃
Ponto de congelamento:	Não disponível
Flash Point:	Não inflamável
Densidade (D ₄):	1,45
Densidade vapor (ar=1):	Não disponível
Viscosidade (cps 21°C):	Não disponível
Pressão de Vapor:	Não disponível
Solubilidade em água:	Solúvel
pH :	9,3 a 9,7
Ponto de inflamação:	Não inflamável
Perigo de explosão:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível

10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Decompõe-se com reação com produtos ácidos e por aquecimento, liberando de SO₂.

Matérias a evitar: substâncias ácidas.

Reações perigosas: Extremamente reativo com substâncias oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Na decomposição do produto há a geração de SO₂ (gás tóxico).

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

- Ingestão: Cólicas estomacais violentas, diarreia, distúrbios nervosos e circulatórios e irritação gástrica decorrente da decomposição do produto com liberação de ácido sulfuroso.
 - Inalação: irritante
 - Contato com a pele: O produto pode causar irritação nos tecidos da pele e da mucosa.
- LD₅₀ (ORAL): Não reportado
LD₅₀ (DERMAL): Não reportado
LC₅₀ (INALAÇÃO): Não reportado



PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

12 – Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Produto químico de característica redutora, podendo comprometer na demanda química de oxigênio do meio e na atividade bacteriológica.

Degrada para sulfato em condição natural

13 – Consideração Sobre Tratamento e Disposição

Produto: O produto deve ser disposto em suas embalagens perfeitamente fechadas, acondicionado em local apropriado. O local deve ser bem ventilado ao abrigo do calor excessivo.

Resto do produto: Recolher cuidadosamente, acondicionado em bombona plástica. Restos do produto deve ser gerenciado conforme orientação de um técnico competente.

Embalagens usadas: As embalagens podem ser lavadas com água. A água de lavagem deverá ser tratada, conforme orientação de um técnico competente. As embalagens não devem ser reutilizadas com outros produtos.

14 – Informações Sobre Transporte

Nomenclatura para embarque:	Líquido tóxico, orgânico, NE (Sulfito de Potássio)
Número ONU:	2810
Classe de risco:	6.1
Número de risco:	60
Grupo de risco (embalagem):	III
IATA	Produto não perigoso para transporte aéreo
IMO	2810
Precauções especiais no transporte:	109
Etiqueta:	Tóxico

15 – Regulamentações

Legislação de Órgãos de Controle Ambiental Estadual, Federal e Municipal.

Legislação de transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – Decreto 96.044 e Portaria 291
Legislação de transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – Decreto 98.973 e Portaria 111 IATA, ADR/RID.

Portaria 3.214 do Ministério do Trabalho, NIOSH, OSHA, ACGIH, MAK. Código de Defesa do Consumidor, AIHA.

16 – Outras Informações



FISPQ nº 005

Ficha de Informações de Segurança de produtos Químicos

PRODUTO SULFITO DE POTÁSSIO

A NewChem Indústria Química Ltda recomenda que todos seus funcionários, usuários e clientes deste produto estudem detidamente esta folha de dados a fim de ficarem cientes da eventual possibilidade de riscos relacionados ao mesmo. No interesse da Segurança deve-se:

- Notificar todos funcionários e clientes e fornecer a folha de dados
- Solicitar aos clientes que informem seus funcionários e clientes e, assim sucessivamente.