

## SULFATO DE BÁRIO

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: SULFATO DE BÁRIO
- Código interno de identificação do produto: 00269
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: [www.casquimica.com.br](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)

### 2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: O sulfato de bário não é um material perigoso ou que traz riscos á saúde segundo a ECC diretivo 67/548 e as emendas subseqüentes.
- Efeitos do produto:
- Efeitos agudos
- Inalação: Pode causar irritação do sistema respiratório superior (nariz e garganta)
- Pele: Pode provocar rachaduras e ressecamentos na pele.
- Olhos: Pode provocar desde irritação leve e moderada aos olhos.
- Perigos específicos: Não apresenta perigos por ser um produto não tóxico.
- Principais sintomas: Em contato prolongado com a pele, desengordura-se e pode causar dermatite. Causa irritação e dor nos olhos.

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Sulfato de Bário Micro
- Nome químico comum ou nome genérico: Sulfato de Bário Micro
- Registro no Chemical Abstrat Service (nº CAS): 13463-67-7
- Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua o perigo: 99,0 não perigoso.

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros:
- Inalação: Remover para o local arejado. O tratamento deve ser sintomático de manutenção e conforme condições clínicas.
- Contato com a pele: Lavar bem o local.
- Contato com os olhos: Lavar os olhos com água neutra.
- Notas para o médico: Não induzir o vômito, dê 200 ml de água. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

### 5-Medidas de combate a incêndio

## SULFATO DE BÁRIO

- Meios de extinção apropriados: Pigmento inorgânico não inflamável.
- Perigos específicos: Não apresenta nenhum perigo específico.
- Métodos especiais: Não são necessários controles específicos.
- Proteção dos bombeiros: Não são necessários controles específicos.

### 6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Nenhuma medida adicional
- Remoção de fontes de ignição: Não é inflamável.
- Precauções ao meio ambiente: Nenhuma medida adicional
- Métodos para remoção e limpeza:
- Recuperação: Remova todo o material. Lavar a área com água em abundância que deve ser recolhida para descarte. Evite espanar durante a limpeza.
- Neutralização: Lavar a área com água pulverizada.
- Disposição: Transfira para recipientes por aspiração, como preparativo para eliminação posterior.

### 7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Medidas técnicas apropriadas: Não são necessários controles específicos.
- Prevenção da exposição: Evitar contato com a pele e olhos. Usar equipamentos de proteção individual (EPI), óculos, luvas e roupa apropriada.
- Precaução para manuseio seguro do produto químico: Cumprir as regras práticas de trabalho estipuladas pelos regulamentos governamentais (e.g. OSHA – Saúde e Segurança Ocupacional).
- Orientações para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio ou no local de estocagem.
- Armazenamento
- Medidas técnicas apropriadas: Manter em local fresco, seco e coberto.
- Condições de armazenamento adequadas: Manter em local fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados.
- Produtos e materiais incompatíveis: Nenhum
- Materiais seguros para embalagens recomendados: Embalagens de papel.

### 8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente limpo.
- Parâmetros de controle
- Limites de exposição: Não especificados.
- Equipamentos de proteção individual
- Proteção respiratória: Em caso de contato com concentrações do produto acima do limite de tolerância, recomenda-se. Usar máscara anti-pó.
- Proteção para as mãos: Evitar contato direto com a pele e olhos usando equipamentos de proteção como luvas, óculos e vestimentas apropriadas.
- Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção lateral.

## SULFATO DE BÁRIO

-Proteção para pele e corpo: Como todos os pós, podem absorver umidade e óleos naturais da superfície da pele. Evitar contato direto com a pele e olhos usando equipamentos de proteção como luvas, óculos e vestimentas apropriadas.

-Medidas de higiene: Instalações para lavagem de olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso. Lavar-se no fim de cada turno e antes das refeições, antes de fumar ou de usar instalações sanitárias. Use loções apropriadas para proteção das mãos e pele.

### 9-Propriedades físico químicas

-Estado físico: Pó  
-Forma: Sólido  
-Odor: Inodoro  
-Cor: Branco  
-pH: Aproximadamente 9,0  
-Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: Se aquecido acima de seu ponto de ebulição a 30 % e 106° C  
-Ponto de Fusão: Não existem dados  
-Faixa de temperatura de ebulição: Não existem dados  
-Temperatura de decomposição: Não existem dados  
-Ponto de fulgor: Dados não disponíveis  
-Temperatura de auto-ignição: Não existem dados  
-Limites de explosividade:  
-Lei: (inferior) Não existem dados  
-LES: (superior): Não existem dados  
-Pressão de vapor: Não aplicável  
-Densidade (relativa): 4,4 g/ml  
-Solubilidade: < 0,01 g/l

### 10-Estabilidade e reatividade

-Condições específicas:  
-Instabilidade: É estável  
-Reações perigosas: Não ocorrerá polimerização.  
-Condições a evitar:  
Chama oxidante: até 1500°C não reage, > 1500°C SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>. Chama redutora > 875°C

### 11-Informações toxicológicas

-Toxicidade aguda: LD50, (rato, oral) > 15000 mg/Kg  
-Efeitos locais: Não apresenta perigo por ser um produto não tóxico.  
-Toxicidade crônica: Nenhum efeito tóxico / irritante são conhecidos.

### 12-Informações ecológicas

-Efeitos ambientais:

## SULFATO DE BÁRIO

-Persistência/Degradabilidade: Este produto é praticamente insolúvel em sistemas aquáticos e sem qualquer perigo ao meio ambiente.

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

-Método de tratamento e disposição

-Restos de produtos: Não perigoso de acordo com a ECC 91/689. Proceder descarte conforme legislação ambiental, podendo fazer uso de entidades aprovadas de gerenciamento de resíduos. Seguir as regulamentações federais, estaduais e locais em vigor.

-Embalagens usadas: Se a reciclagem não foi praticável. Não reutilizar, não perfurar, não cortar ou soldar embalagens vazias, reciclar conforme legislação vigente.

### 14 -Informações sobre transporte

-Regulamentações nacionais e internacionais: O produto não é classificado de acordo com as recomendações da ONU e a ECC emenda 94/55 e pela portaria de transportes perigosos.

### 15- Regulamentações

-Regulamentações: De acordo com o regulamento de CPL 1984, o produto é classificado como segue:

-O sulfato de bário não é um material perigoso ou que traz riscos à saúde segundo a ECC diretiva 67/548 e as emendas subsequentes.

### 16-Outras informações

-As informações desta Fispq representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

-Referências bibliográficas:

-Portaria 204, MT 10ª edição

-Manual básico de Rotulagem de Produtos Químicos – Ago/2000 – Assiciquim

-STD Turiani

-MSDS de outros fabricantes e das matérias – primas  
(Internet)