

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Número da FDS: 4911

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

USO INDUSTRIAL, ADITIVO ALIMENTAR, AGENTE REDUTOR, USO PROFISSIONAL

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Eye Irrit. 2A, Provoca irritação ocular grave.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de Perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução.

Prevenção:

P264 Lave mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Proteja os olhos/o rosto: use óculos com protecção lateral.

Resposta à emergência:

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 Caso sinta indisposição, contate um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: BISSULFITO DE AMÔNIO SOLUÇÃO.

Nome comum, sinônimo: BISSULFITO DE AMÔNIO.

Número de registro CAS: CAS: 10192-30-0 EC: 233-469-7 REACH No.: 01- 2119537321 -49-0000.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não aplicável.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas; Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato; Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira); Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura; Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista; Proteger o olho ileso.

Ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Água. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção apropriados:

Água. Dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Empregar aparelhagens de respiração adequadas; Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio; Não descarregar na rede de esgotos; Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual; Colocar as pessoas em local seguro; Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 3/6

Lavar com água em abundância.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar em ambientes secos.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes: Ambientes adequadamente arejados.

Informações sobre o armazenamento com outros produtos:

Manter longe dos agentes oxidantes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

CAS: 10192-30-0.

ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Notas: (SO₂).

UE - TWA: 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Notas: (SO₂).

Medidas de controle de engenharia:

Não aplicável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtragem dos gases (DIN EN 141).

Perigos térmicos:

Não aplicável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Não disponível.

Odor: Pungente.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 3.5-5.6.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade em água: 0-100%.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: : 4.67 KPa.

Densidade e/ou densidade relativa: 1.32-1.42 Kg/ dm³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 4/6

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável em condições normais.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis:

Ácidos e oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Gases tóxicos

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não aplicável.

Corrosão/irritação da pele:

Não aplicável.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Eye Irrit. 2A H319; Teste: Irritante para os olhos Positivo.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não aplicável.

Carcinogenicidade:

Não aplicável.

Toxicidade à reprodução:

Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não aplicável.

Perigo por aspiração:

Não aplicável.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 5/6

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU:

ANTT-Número ONU: 2693

ADR-UN Number: 2693

IATA-UN Number: 2693

IMDG-UN Number: 2693

Nome apropriado para embarque:

ANTT-nome de embarque: BISSULFITOS, SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

ADR-Shipping Name: BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

IATA-Shipping Name: BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

IMDG-Shipping Name: BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

Classes de perigo para efeitos de transporte:

ANTT-Classe de Risco: 8

ANTT-Risco Subsidiário: -

ANTT-Número de risco: 80

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

IMDG-Class: 8

Grupo de embalagem:

ANTT-Grupo de embalagem: III

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

Perigo ao meio ambiente:

Não aplicável.

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte:

ANTT-Provisões Especiais: 274

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A, S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BISSULFITO DE AMONIO, 70%

Revisão: 00

Data: 16/04/2025

Página 6/6

Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIÉDADES
PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.