

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA MONOHIDRATADO

#### 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** AZOMETINA-H SAL MONOSSODICA MONOHIDRATADA

**Referência:** 80763

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Uso em laboratórios

**Nome da empresa:** Reagen Brasil.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:** Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação Ocular (Categoria 2A) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

H315 – provoca irritação cutânea.

H319 – provoca irritação ocular grave.

H335 – pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P261 – Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. /usar luvas de proteção

**Emergência**

P304+P340+P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P330 – Enxaguar a boca.

P337+ P313 – Caso a irritação cutânea persistir – encaminhar ao médico.

Data da emissão: 05/2018  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 03/2025  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA**  
**MONOHIDRATADO**

P362 +P364 – Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

**Armazenamento**

P403 + P233 – Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

**Disposição**

P501 – Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

**Substância Nome químico:** AZOMETINA H, SAL MONOSSÓDICA MONOHIDRATO

**Sinônimo:** Azomethine-H monosodium salt hydrate

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Azometina H	C17H12NNaO8S2	445,40 g/mol	206752-32-1	Min. 95%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que na o dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO Toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Notas para o médico:** dados não disponíveis

**5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO**

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA MONOHIDRATADO**

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos:** Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

**Recomendações de combate a incêndio:** vestimenta, estipulada pelos bombeiros com aparelhamento próprio.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO**

##### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Para a proteção individual ver a seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** recolher os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e recolher com pá. Manter em recipientes fechados em lugar seco e bem ventilado.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis.

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** dados não disponíveis

**Requisitos de armazenamento:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA MONOHIDRATADO**

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** usar e'pis compatíveis com a função.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto Estado físico:** sólido.

**Odor/Limiar de odor:** dados não disponíveis

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** dados não disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** dados não disponíveis

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** dados não disponíveis

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade do vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** dados não disponíveis

**Solubilidade: Solubilidade em água:** dados não disponíveis

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

**Coeficiente de partição-n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** dados não disponíveis

Data da emissão: 05/2018  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 03/2025  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA**  
**MONOHIDRATADO**

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis  
**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis  
**Característica da partícula:** dados não disponíveis

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química e reatividade:** dados não disponíveis  
**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis  
**Condições a serem evitadas:** dados não disponíveis  
**Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes fortes.  
**Produtos perigosos de decomposição:** dados não disponíveis

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Corrosão/irritação da pele:** dados não disponíveis  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** dados não disponíveis  
**Sensibilidade respiratória a pele:** dados não disponíveis  
**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis  
**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis  
**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis  
**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis  
**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis  
**Efeitos potenciais para a saúde:**  
Inalação: pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.  
Ingestão: pode ser perigoso se for engolido.  
Pele: pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.  
Olhos- pode causar irritação ocular.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis  
**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis  
**Potencial bi acumulativo:** dados não disponíveis  
**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis  
**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

Data da emissão: 05/2018

Revisão: 03

Data da última revisão: 03/2025

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **AZOMETINA- H SAL MONOSSODICA MONOHIDRATADO**

#### **13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

##### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água, descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós- combustor e purificador de gases.

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

Substância não considerada como perigosa

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.