

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Revisão: 01

Data: 27/03/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Número da FDS: 5017

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:

Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

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

**Usos identificados:** Indústria de PICA (Tintas, Tintas, Revestimentos e Adesivos), graxas lubrificantes, plásticos, cosméticos e lama de poços de perfuração, etc.

**Usos desaconselhados:** Não disponível.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Pictogramas de perigo: Não aplicável.

Palavras de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução: Não aplicável.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível (PBT, mPmB, a substância é um desregulador endócrino, etc.)

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância

Nome químico: Quartzo (SiO<sub>2</sub>)

Número de registro: N/A

Nº CAS: 14808-60-7

Nº NCE : 238-878-4

Concentração: 0-1%

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:** Em todos os casos de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procure atendimento médico.

**Em caso de inalação:** Remover o paciente da exposição; procure atendimento médico se ocorrerem efeitos nocivos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Revisão: 01

Data: 27/03/2025

Página 2/5

**Em caso de contato com a pele:** Lave instantaneamente com água corrente e sabão e enxágue abundantemente. Se ocorrerem sintomas (irritação ou formação de bolhas), procure atendimento médico. As roupas contaminadas devem ser lavadas antes de serem reutilizadas.

**Em caso de contato visual:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Então consulte o médico.

**Em caso de ingestão:** Enxaguar imediatamente a boca com água e dar água morna para beber. Induzir vômito. Se ingerido, procure assistência médica e apresente a FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** O produto não está classificado como prejudicial à saúde humana.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário** Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

**Adequados:** Dióxido de carbono, espuma apropriada ou pó químico seco, spray de água, névoa de água.

**Inadequados:** Não disponível. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura devem ser fornecidas precauções para produtos orgânicos inflamáveis. Evite altas concentrações de poeira. Certifique-se de que todos os equipamentos estejam devidamente aterrados para evitar descargas estáticas e ventilados para fornecer potencial liberação de energia.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Não disponível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Os bombeiros devem usar equipamento de proteção resistente ao fogo. Use aparelho respiratório autônomo e luvas de proteção.

### 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:** Use um respirador purificador de ar e luvas resistentes a produtos químicos. Use proteção para os olhos para evitar que a poeira entre nos olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Use um respirador apropriado aprovado pelo NIOSH/MSHA se for gerada névoa, vapor ou poeira.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permita que o material seja lançado no meio ambiente sem as devidas autorizações governamentais.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite gerar condições de poeira.

**Referência a outras seções:** Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro; Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual; Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

**Medidas de proteção:** Devem ser fornecidas precauções para poeiras orgânicas inflamáveis. Evite altas concentrações de poeira. Certifique-se de que todos os equipamentos estejam devidamente aterrados para evitar descargas estáticas e ventilados para fornecer potencial liberação de energia. Controle altas concentrações de poeira durante o manuseio através do uso de ventilação ou outros controles adequados.

**Orientações sobre higiene ocupacional geral:** Não coma, beba e fume nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o uso. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em local fresco e seco. Armazene em um recipiente bem fechado. Manter afastado de materiais incompatíveis.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Revisão: 01

Data: 27/03/2025

Página 3/5

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

ACGIH - TLV 8 horas. TWA

OSHA-PEL 8 horas. TWA

10mg/m<sup>3</sup> Fração inalável

10 mg/m<sup>3</sup> total

3,0 mg/m<sup>3</sup> Fração de poeira respirável

5,0 mg/m<sup>3</sup> Respirável

Limites de exposição adicionais de acordo com as condições de uso: Não disponível.

Valores DNEL/DMEL e PNEC: Não disponível

#### Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados: Use ventilação de exaustão local se as concentrações no ar estiverem acima dos limites de exposição recomendados. Comentários sobre ingredientes: A poeira contém sílica cristalina respirável. A inalação prolongada e/ou maciça de pó de sílica cristalina respirável pode causar fibrose pulmonar, comumente referida como silicose. Os principais sintomas da silicose são tosse e falta de ar. A exposição ocupacional a poeiras respiráveis deve ser monitorizada e controlada. O produto deve ser manuseado utilizando métodos e técnicas que minimizem ou eliminem a geração de poeira. O produto contém menos de 1% p/p de RCS (sílica cristalina respirável), conforme determinado pelo método SWERF. O teor de sílica cristalina respirável pode ser medido usando o método "Size-Weighted Respirable Fraction – SWERF".

#### Medidas de proteção individual,

**Proteção dos olhos/facial:** Use óculos de segurança para evitar a exposição dos olhos.

**Proteção da pele:** Use luvas resistentes a produtos químicos para evitar a exposição da pele. Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

**Proteção respiratória:** Use um respirador purificador de ar para poeira se os níveis de concentração no ar estiverem acima dos limites de exposição.

**Perigos térmicos:** Use roupas de proteção adequadas para evitar o calor.

#### Controles de exposição ambiental

Use roupas para evitar o calor.

Evite a descarga no meio ambiente.

De acordo com os regulamentos locais, regulamentos federais e oficiais.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido. Pó

**Cor:** Natural/Creme claro/Amarelo claro

**Odor:** Inodoro

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não aplicável

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não aplicável

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Pode formar concentrações de poeira combustível no ar

**Limites superior/inferior de inflamabilidade/ explosividade:** Não aplicável

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de ignição(°C):** Não há dados disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**pH:** Não há dados disponíveis

**Viscosidade cinemática:** Não aplicável

**Solubilidade em água(g/l)em 20°C:** Insolúvel

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow):** Não há dados disponíveis

**Pressão de vapor(25°C):** Não há dados disponíveis

**Densidade relativa(25,2°C):** Não há dados disponíveis

**Densidade de vapor relativa:** Não há dados disponíveis

**Características das partículas:** Não disponível

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseamento.

**Estabilidade química:** Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados sob condições normais de armazenamento e manuseio.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Revisão: 01

Data: 27/03/2025

Página 4/5

**Condições a serem evitadas:** Materiais incompatíveis, umidade.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio, possível emissão de monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloretos orgânicos e amônia.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

LD50(Oral, Rato): 20.000mg/kg

LD50(Dérmico, Rato): Não disponível

LC50 (Inalação, Rato): Não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Não classificado

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado

**Carcinogenicidade:** Não classificado

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não classificado

**Perigo por aspiração:** Não classificado

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**

**Toxicidade aguda | Tempo | Espécies | Método**

LC50 | N/A | 96h | Peixe | OCDE 203

CE50 | >30.000 mg/l | 48h | Dáfnia | OCDE 202

CE 50 | >10.000 mg/l | 72h | Algas | OCDE 201

**Persistência e degradabilidade:**

Não disponível

**Potencial bioacumulativo:**

Não disponível

**Mobilidade no solo:**

Não disponível

**Outros feitos adversos:** Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solo.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento de resíduos:** Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, corpos d'água ou redes de esgoto. Este material e seu recipiente devem ser descartados considerados resíduos perigosos. Descarte de acordo com os regulamentos estaduais/locais.

### 14 - Informações sobre transporte

**Número ONU:** Não regulamentado

**Nome apropriado para transporte da ONU:** Não regulamentado

**Classe de perigo de transporte:** Não regulamentado

**Grupo de embalagens:** Não regulamentado

**Perigos ambientais:** Não

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUN BP 500A HT

Revisão: 01

Data: 27/03/2025

Página 5/5

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023.

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization)

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

### 16 - Outras Informações

Os empregadores devem utilizar esta informação apenas como um complemento a outras informações por eles recolhidas e devem tomar medidas julgamento independente da adequação dessas informações para garantir o uso adequado e proteger a saúde e a segurança dos funcionários. Estas informações são fornecidas sem garantia e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha com Dados de Segurança, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é de responsabilidade do usuário.