## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificadores do produto

| | | |
|---|---|---|
| Nome do produto | : | BROMETO DE POTÁSSIO PA |
| Referência do Produto | : | QMA0000114010 |
| Marca | : | Quimica Moderna |

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização em laboratorio. Não para utilização farmaceutica, doméstica ou outras utilizações.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|---|---|---|
| Companhia | : | Quimica Moderna Ind. Com. Ltda.<br>Rua Titicaca, 813<br>06412-080 – Barueri/SP<br>BRASIL |
| Telefone | : | +55 11 2391 0950 |
| Número de Fax | : | +55 11 4198 1064 |
| Email endereço | : | laboratorio@quimicamoderna.net.br |

### 1.4 Número de telefone de emergência

(11) 2391 0950

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma

Palavra de advertência Atenção

Declaração de Perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declaração de Precaução

Prevenção

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
abundantes

.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

**2.3 Outros Perigos** - nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Formula : BrK
Peso molecular : 119.00 g/mol

| Componente | | | Concentração |
|---|---|---|---|
| **BROMETO DE POTÁSSIO** | | | |
| No. CAS | 7758-02-3 | Irrit. dos olhos . 2A; H319 | - <=100% |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendação geral**
Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Se for inalado**
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

**No caso de contato com a pele**
Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**No caso de contato com os olhos**
Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Se for engolido**
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

dados não disponíveis

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção**
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Gás bromídrico, Óxidos de potássio

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

**5.4 Outras informações**

O produto não queima.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossois.
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Guardar em lugar seco.

**7.3 Utilizações finais específicas**

dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Parâmetros de controle**

**Límites de exposição ocupacional**

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

**8.2 Controle da exposição**

**Controles técnicos adequados**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

**Proteção individual**

**Proteção ocular/ facial**

Óculos de proteção com um lado protetor. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

**Proteção da pele**

Manusear com luvas PVC ou Neoprene. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas praticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

**Proteção do corpo**

Usar roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

**Proteção respiratória**

Usar máscaras de proteção respiratória contra pós e filtros contra partículas sólidas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| a) Aspecto | Estado físico: pó |
| b) Odor | dados não disponíveis |
| c) Limite de Odor | dados não disponíveis |
| d) pH | 5.0 - 6 a 119 g/l a 25 °C |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | Ponto/intervalo de fusão: 734 °C |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 1,435 °C |
| g) Ponto de fulgor | dados não disponíveis |
| h) Taxa de evaporação | dados não disponíveis |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás) | dados não disponíveis |
| j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | dados não disponíveis |
| k) Pressão de vapor | < 0.01 hPa a 20 °C<br>1 hPa a 795 °C |
| l) Densidade de vapor | dados não disponíveis |
| m) Densidade relativa | 2.750 g/cm3 |
| n) Hidrossolubilidade | 119 g/l a 20 °C - completamente solúvel |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água | dados não disponíveis |
| p) Temperatura de auto-ignição | dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição | dados não disponíveis |
| r) Viscosidade | dados não disponíveis |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

dados não disponíveis

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

dados não disponíveis

### 10.4 Condições a evitar

Exposição à humidade

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Sais de metais pesados, Alumínio, Potássio

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - ratazana - 3,070 mg/kg
Observações: Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto):Olfacto: Outras alterações Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral) Comportamento: Ataxia

**Corrosão/irritação cutânea**

dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Experimentos laboratoriais demonstraram efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução e lactação**

dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

dados não disponíveis

**Efeitos potenciais para a saúde**

| | |
|---|---|
| **Inalação** | Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório. |
| **Ingestão** | Pode ser perigoso se for engolido. |
| **Pele** | Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa uma irritação da pele. |
| **Olhos** | Provoca irritação ocular grave. |

**Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**Informação adicional**

RTECS: TS7650000

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - > 30 mg/l - 96 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

**12.3 Potencial biocumulativo**

dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

dados não disponíveis

**12.6 Outros efeitos adversos**

Perigoso para os organismos aquáticos.
dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas
DOT (US): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

dados não disponíveis

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Outras informações**

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto.
Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.
A Química Moderna, não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.