

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : PIROSULFATO DE POTÁSSIO PA ACS 99%

Referência do Produto : QMA0000114210 / QMG0000414210

Marca : Química Moderna

**1.2 Outros meios de identificação**

Hidrogeno Sulfato de Potássio Fundido

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Só para utilização em laboratório. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Química Moderna Ind. e Com Ltda.

Rua Titicaca, 813  
06412-080 - Barueri - SP  
BRASIL

Telefone : +55 11 4858-0424

Número de Fax : +55 11 4198-1064

Email endereço : laboratorio@quimicamoderna.net.br

**1.5 Número de telefone de emergência**

(11) 4858-0424

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação GHS**

Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

**2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de Prevenção

Prevenção

P260

Não respirar as poeiras ou as névoas.

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280

Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/  
protecção facial.

Resposta

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar

P304 + P340	imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um banho.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P321	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P363	Tratamento específico (ver as instruções complementares de primeiros socorros no presente rótulo).
Armazenagem	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
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

Sinónimos : Hidrogeno Sulfato de Potássio Fundido

Formula :  $K_2S_2O_7$

Peso molecular : 254.32 g/mol

Componente	Concentração
<b>Pirosulfato de Potássio</b>	
No. CAS	7790-62-7
	<=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 contacto com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

#### No caso de contacto com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### Se for engolid

NÃO provocar vômitos. 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

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

### 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**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

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

Óxidos de enxofre, 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**

dados não disponíveis

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

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção 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**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### **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 secções**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

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

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

Sensível à humidade.

### **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.

#### **Protecção individual**

##### **Protecção ocular/ facial**

Mascaras de protecção e óculos de segurança. Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

**Proteção da pele**

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

**Contato total**

Substância: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm

**Contato com salpicos**

Substância: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm

Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

**Proteção do corpo**

Traje completo de proteção para produtos químicos, 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 pó e filtros contra partículas sólidas tipo P2.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) Aspecto  | Forma: sólido<br>Cor: branco     |
| b) Odor   | dados não disponíveis            |
| c) Limite de Odor                                       | dados não disponíveis            |
| d) pH   | 1.0 - 2.0 a 25.5 g/l a 25 °C     |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento                 | Ponto/intervalo de fusão: 325 °C |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição    | dados não disponíveis            |
| g) Ponto de fulgor                                      | não aplicável                    |
| h) Taxa de evaporação                                   | dados não disponíveis            |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                        | dados não disponíveis            |
| j) inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | dados não disponíveis            |
| k) Pressão de vapor                                     | dados não disponíveis            |
| l) Densidade de vapor                                   | dados não disponíveis            |
| m) Densidade relativa                                   | 2.28 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C   |
| n) Hidrossolubilidade                                   | mais ou menos 25.4 g/l a 20 °C   |
| 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  |                                  |

## **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**

dados não disponíveis

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases fortes

### **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 oral**

dados não disponíveis

#### **Toxicidade aguda - inalação**

CL50 Ratazana: 0,85 mg/l; 4 h ; aerossol

Diretriz de Teste de OECD 403

Os valores são informados em analogia à seguinte substância: ácido sulfúrico

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial. Possíveis consequências;

Lesões possíveis: lesão das vias respiratórias, Edema pulmonar, Os sintomas podem ser retardados.

Irritação da pele

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: sulphuric acid

Provoca queimaduras graves.

Irritação nos olhos

Provoca lesões oculares graves. O resultado informado é em relação à seguintes substância:

Ácido Sulfúrico

Pode ocasionar cegueira.

#### **Carcinogenicidade**

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

Mutagenicidade em células germinativas

Esta informação não está disponível.

Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução

Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade

Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Após absorção de grandes quantidades:

Náusea, Distúrbios estomacais/intestinais, Vertigem, Sonolência

Outras propriedades perigosas não podem ser descartadas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

dados não disponíveis

### 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

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 idônea 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: 3260      DOT (US): 3260      IMDG: 3260      IATA: 3260

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO  
DOT (US): SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO  
IMDG: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO  
IATA: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 8      DOT (US): 8      IMDG: 8      IATA: 8

### 14.4 Grupo de embalagem

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

### 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 conhecimento e é aplicável as 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.