

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**

Data da revisão 12/06/25      revisão nº 04

FDS Nº 087

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

Nome do produto : PEROXIDO SÓDIO 20 MESH PA  
Referência do Produto : QMA0000114810 / QMG0000414810  
Marca : Química Moderna

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

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

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

Companhia : Química Moderna Ind. Com. Ltda  
Av. Antonio Joaquim, 1038 – Chácara São Luis  
06504-080 – Santana de Parnaíba/SP / BRASIL

Telefone : +55 11 4166-9370

Email endereço : [laboratorio@quimicamoderna.net.br](mailto:laboratorio@quimicamoderna.net.br)**1.4 Número de telefone de emergência: 0800 110 8270 Pró-Química****2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação GHS**

Sólidos comburentes (Categoria 1)  
Corrosão cutânea (Categoria 1A)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)

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

Pictograma



Palavra de advertência      Perigo

Frases de Perigo

H271      Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.  
H314      Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de Prevenção

Prevenção

P210      Manter afastado do calor.  
P220      Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.  
P221      Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.  
P260      Não respirar as poeiras ou as névoas.  
P264      Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

|  |  |
|--|--|
| P280                                     | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.   |
| P283                                     | Usar vestuário ignífugo/ retardador de fogo/ chamas.   |
| Resposta                                 |  |
| P301 + P330 + P331<br>P303 + P361 + P353 | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.<br>SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche. |
| P304 + P340                              | 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.   |
| P305 + P351 + P338                       | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.                                 |
| P306 + P360                              | SE ENTRAR EM CONTATO COM A ROUPA: enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.  |
| P310                                     | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.   |
| P321                                     | Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  |
| P363                                     | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  |
| P370 + P378                              | Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.  |
| P371 + P380 + P375                       | Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.   |
| Armazenagem                              |  |
| 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        | : | Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
| Peso molecular | : | 77.98 g/mol                    |

| Componente               | Concentração |
|--------------------------|--------------|
| <b>PERÓXIDO DE SÓDIO</b> |              |
| No. CAS                  | 1313-60-6    |
|                          | - <= 95,0%   |

## 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

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. 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**

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**

Oxidos de sódio

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

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

**5.4 Outras informações**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

**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.

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

Varrer e apanhar com uma pá. Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido electricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver seção 13). 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 a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

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

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

Estocar sob gás inerte.

**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

Mascaras de proteção e óculos de segurança. 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 práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva do MTE.

##### 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 pós e filtros contra partículas sólidas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|  |  |
|--|--|
| a) Aspecto   | Forma: pó<br>Cor: amarelo claro            |
| b) Odor  | dados não disponíveis                      |
| c) Limite de Odor  | dados não disponíveis                      |
| d) pH  | 12.8 a 100 g/l a 20 °C                     |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento                          | Ponto/intervalo de fusão: 460 °C           |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição             | 657 °C a 1,013 hPa - Decompõe-se ao calor. |
| g) Ponto de fulgor   | não aplicável                              |
| 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                          | dados não disponíveis   |
| l) Densidade de vapor                        | dados não disponíveis   |
| m) Densidade relativa                        | 2.805 g/cm <sup>3</sup> |
| n) Hidrossolubilidade                        | solúvel                 |
| o) Coeficiente de partição<br>n-octanol/água | dados não disponíveis   |
| p) Temperatura de auto-<br>ignição           | dados não disponíveis   |
| q) Temperatura de<br>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

Não permitir que entre água no recipiente o que pode provocar uma reacção violenta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes redutores fortes, Materiais orgânicos, Alcoois, Metais em pó

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

dados não disponíveis

#### 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

dados não disponíveis

#### 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**  
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**  
dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**  
dados não disponíveis

**Efeitos potenciais para a saúde**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Inalação</b> | Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior. |
| <b>Ingestão</b> | Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.   |
| <b>Pele</b>     | Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Causa queimaduras na pele.   |
| <b>Olhos</b>    | Causa queimaduras nos olhos.  |

**Sinais e sintomas de exposição**

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

**Informação adicional**

RTECS: dados não disponíveis

## **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**

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: 1504                      DOT (US): 1504                      IMDG: 1504                      IATA: 1504

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID:      PERÓXIDO DE SÓDIO  
DOT (US):      Sodium peroxide  
IMDG:          SODIUM PEROXIDE  
IATA:          Sodium peroxide  
Passenger Aircraft: Não permitido para o transporte

- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**  
ADR/RID: 5.1                      DOT (US): 5.1                      IMDG: 5.1                      IATA: 5.1
- 14.4 Grupo de embalagem**  
ADR/RID: I                      DOT (US): I                      IMDG: I                      IATA: I
- 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 14725:2023 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 às 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.