

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto : PERSULFATO DE AMÔNIO PA

Referência do Produto : QMA0000112610 / QMG0000412610

Marca : Química Moderna

Empresa : Química Moderna Ind. e Com. Ltda.
Rua Titicaca, 813
06412-080 - Barueri - SP
BRASIL

Telefone : +5511 2391 0950

Número de Fax : +5511 4198 1064

Número de Emergência : (11) 2391 0950

Email : laboratório@quimicamoderna.net.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS

Sólidos comburentes (Categoria 3)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização respiratória (Categoria 1)

Sensibilização da pele (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

Elementos da etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção



Pictograma

Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H272

Pode agravar incêndios; comburente.

H302

Nocivo por ingestão.

H313

Pode ser perigoso com o contacto com a pele.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H334

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402

Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Prevenção	
P210	Manter afastado do calor.
P221	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P284	Usar protecção respiratória.
Resposta	
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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
Armazenagem	
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos	:	Peroxidissulfato de Amônio
Formula	:	$H_8N_2O_8S_2$
Peso molecular	:	228,2 g/mol

No. CAS			Classificação	Concentração
Persulfato de Amônia				
7727-54-0			Aguda Tox. 4; Olhos Irrit. 2; Pele Irrit. 2;	<=100%

Para o texto completo das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

4. 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, aplicar a 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

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

Perigos específicos oriundos dos produtos químicos

Pode ocorrer a explosão do recipiente em situações de incêndio.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

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

Outras informações

Pode agravar incêndios; comburente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os recipientes fechados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar respirar o pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento

seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. 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. Manter afastado de matérias combustíveis.

Condições para uma armazenagem segura

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

Sensível à humidade.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção individual

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use uma máscara de partículas com filtros P1.

Proteção das mãos

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

Manusear com luvas de borracha nitrilica.

Proteção dos olhos

Mascaras de proteção e óculos de segurança.

Proteção do corpo e da pele

Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Medidas de higiene

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | |
|--|--|
| a) Aspecto | Forma: pó
Cor: branco |
| b) Odor | Dados não disponíveis |
| c) Limite de Odor | Dados não disponíveis |
| d) pH | 1.0 - 2 a 228 g/l a 25 °C |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | Decompõe-se antes de fundir |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição. |
| 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 | Dados não disponíveis |
| l) Densidade de vapor | 7.88 - (Ar = 1.0) |
| m) Densidade relativa | 1.980 g/cm ³ |
| n) Hidrossolubilidade | 228 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

Estabilidade química

Pode decompor-se em contato com ar úmido ou água. Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar

dados não disponíveis

Matérias a evitar

Agentes redutores fortes, Materiais orgânicos, Metais em pó

Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 689 mg/kg

DL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho - Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho - Não irrita os olhos

Olhos - Coelho - Ligeira irritação dos olhos - Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas.

Porquinho da índia - Provoca sensibilização. - Directrizes do Teste OECD 406

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 reprodutiva

dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode afectar os órgãos.

Toxicidade 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 inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Ingestão

Nocivo por ingestão.

Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.

Olhos

Causa uma irritação nos olhos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 76 mg/l - 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos. CE50 - Daphnia magna - 120 mg/l - 48 h

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. 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 RELATIVAS AO TRANSPORTE

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1444 DOT (US): 1444 IMDG: 1444 IATA: 1444

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: PERSULFATO DE AMÔNIO
 DOT (US): Ammonium persulfate
 IMDG: AMMONIUM PERSULPHATE
 IATA: Ammonium persulphate

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: III DOT (US): III IMDG: III IATA: III

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. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta folha de dados de segurança esta de acordo com a NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto dos código(s) H e frase(s) R mencionados na seção 3

Tox. Aguda	Toxicidade aguda
Olhos Irrit.	Irritação ocular
Pele Irrit.	Irritação da pele

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.