

PERSULFATO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: PERSULFATO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00739
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br
- Telefone de emergência: SOS Cotec: 0800 01 11 767

2- Identificação de perigos

- Precauções ao homem e para o ambiente
- Símbolo(s): O Comburente Xn Nocivo
- Frase(s) - R: R 8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Natureza química tecnicamente puro Sal
- Componentes perigosos
- Nome Químico persulfato de amônio
- N° CAS 7727-54-0
- N° CE 231-786-5
- Símbolo(s) O, Xn, Xi
- Frase(s) – R R 8-R22- R36/37/38- R42/43
- Concentração [%]ca. 100

4- Medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
- Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Retirar da exposição, deitar.
- Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar lhe o rótulo).
- Inalação: Levar para o ar fresco.
- Chamar um médico imediatamente.
- Contacto com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Consultar o médico.
- Contacto com os olhos: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

PERSULFATO DE AMÔNIO

- Ingestão: Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
- Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado.
- Não provocar o vômito.
- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrarlhe a embalagem e o rótulo.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: jacto de água de grande volume.
- Perigos específicos para combate a incêndios: Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
- Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros: Utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção.
- Outras informações: Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminado devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções individuais: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
- Evitar respirar o pó.
- Usar equipamento pessoal de proteção.
- Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
- Precauções ambientais: Não deve ser deitado para o meio ambiente.
- Não contaminar a água.
- Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.
- Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
- Métodos de limpeza: Recolher de forma mecânica (por ex. com pá em PE limpa).
- Evitar formação de pó.
- Lavar pequenos restos com abundante água
- Conselhos adicionais: Nunca acrescentar outros materiais ou resíduos a restos de produto!
- Restos do produto devem ser armazenados em local seguro e ser devidamente reciclados.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseamento
- Informação para um manuseamento seguro: Para a proteção individual ver a secção 8
- O produto é higroscópico
- Nunca devolver restos de produto nos recipientes de armazenamento. Risco de decomposição
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Manter afastado de matérias combustíveis.
- Evitar a formação de poeira.
- Armazenagem

PERSULFATO DE AMÔNIO

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes: As instalações elétricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
- Manter o recipiente bem fechado.
- Não fumar.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem: Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição!
- Proteger da umidade.
- Recomendações para estocagem conjunta: Armazenar separadamente de outros materiais perigosos e incompatíveis Temperatura de estocagem: <30 °C

8- Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de planejamento
- Recomendação geral: Providenciar ventilação adequada.
- Proteção individual
- Proteção respiratória: respirador com filtro ABEK
- Proteção das mãos: A pele deve ser lavada depois do contacto.
- Grossura das luvas: 0,5mm
- Pausa através do tempo: >=8h
- Substância: borracha butílica
- Proteção dos olhos: óculos de segurança bem ajustados
- Proteção facial
- Proteção do corpo e da pele: fato de proteção
- Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

9- Propriedades físicas e químicas

- Aspecto
- Estado físico: sólido
- Cor: branco
- Dados de segurança
- pH: 4
- 1% em água
- 3
- 10% em água
- Temperatura de fusão/intervalo: não aplicável. Decompõe-se antes de fundir.
- Temperatura de ebulição/intervalo: não aplicável. Decomposição
- Ponto de inflamação: não aplicável
- Limites de explosão, inferior: não aplicável
- Limite de explosão, superior: não aplicável
- Pressão de vapor: não aplicável

PERSULFATO DE AMÔNIO

- Densidade: 1,1 g/cm³ a 20 °C
- Solubilidade em água: 550 g/l a 10 °C
- 620 g/l a 20 °C
- 700 g/l a 40 °C
- 835 g/l a 60 °C
- Coeficiente de partição (n-octanol/água): não aplicável
- Viscosidade, dinâmico: não aplicável
- Índice de refração: não aplicável

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Proteger da umidade.
- Materiais a evitar: Ativador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor
- Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição!
- Produtos de decomposição perigosos
- No caso de incêndio/temperaturas elevadas é possível a formação de vapores perigosos/venenosos.
- Decomposição térmica: ca.130 °C
- Método: SADT (Teste ONU H.4)
- Decomposição auto-acelerada é possível a temperaturas a partir de ca. 130 °C., Decomposições visíveis a temperaturas > 60^a C (produto em forma de entrega).
- Reações perigosas: Informação geral:
- Mesmo pequenas quantidades de umidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto-acelerada (SADT).
- Estabilidade: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade oral aguda: DL50 ratazana
- Dose: 820 mg/kg
- Toxicidade inalativa aguda: CL50 ratazana
- Duração da exposição: 4 h
- Dose: > 2,95 mg/l
- Toxicidade dermal aguda: DL50 ratazana
- Dose: > 2.000 mg/kg
- Sensibilização: cobaia
- Provoca sensibilização.
- AMES-Test:: Resultado: Não mutagénico no teste AMES.

12- Informações ecológicas

- Efeitos de ecotoxicidade
- Toxicidade para os peixes: CL50
- Dose: 76,3 mg/l
- Duração da exposição: 96 h

PERSULFATO DE AMÔNIO

- Toxicidade para bactérias: CE50
- Dose: 83,7 mg/l
- Duração da exposição: 72 h
- Toxicidade aguda e prolongada para os invertebrados aquáticos: CE50
- Espécie: Dáfnia
- Duração da exposição: 48 h
- Dose: 120 mg/l
- Classe de contaminação da água (Alemanha): WGK 1 , ligeiro contaminante da água VwVwS (Alemanha) (Prescrição administrativa alemã para materiais perigosos para águas), Anexo 2

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Conselho sobre a destruição e a embalagem: Destruição: Reciclar segundo o acordo com a empresa de reciclagem competente, de acordo com as prescrições de remoção de resíduos em vigor.

14- Informações sobre transporte

- Transporte rodoviário

ADR / GGVS:

Classe: 5.1

Grupo de embalagem: III

Código de classificação: O2 Risco n°.: 50

UN-No: 1444

Descrição das mercadorias: AMMONIUM PERSULPHATE

RID / GGVE:

Classe: 5.1

Grupo de embalagem: III

Código de classificação: O2

Risco n°.: 50

UN-No: 1444

Descrição das mercadorias: AMMONIUM PERSULPHATE

- Transporte aéreo e marítimo

IMDG:

Classe: 5.1

Código de classificação:

Grupo de embalagem: III

UN-No: 1444

EMS: F-A S-Q

Poluição marítima: não

Nome técnico apropriado: AMMONIUM PERSULPHATE

- Transporte aéreo

ICAO/IATA:

Classe: 5.1

Código de classificação:

Grupo de embalagem: III

PERSULFATO DE AMÔNIO

UN-No: 1444

Nome técnico apropriado: Ammonium persulphate

15- Regulamentações

- Rotulado de acordo com as diretivas da CE determinadores de perigo para etiqueta 7727-54-0 persulfato de amônio

Símbolo(s): O Comburente

Xn Nocivo

Frase(s) - R: R 8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

R22 Nocivo por ingestão.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frase(s) - S: S22 Não respirar as poeiras.

S24 Evitar o contacto com a pele.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

S36/37/39 Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos adequados.

S45 Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

- Legislação nacional

Outro regulamentação : TRGS 540 (Requerimentos reguladres alemãos)

TRGS 515 (Requerimentos reguladres alemãos)

TRGS 907 (Requerimentos reguladres alemãos)

TRGS 908 (Requerimentos reguladres alemãos)

Störfallverordnung Anhang III/2,IV (Requerimentos reguladres alemãos) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG).

Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas.

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

16- Outras informações

- Frases R correspondentes ao numero mostrado na secção 2:

- R 8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

- R22 Nocivo por ingestão.

- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

- R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

- Informação complementar

- A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.