

CLORETO DE POTÁSSIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: CLORETO DE POTÁSSIO.
- Código interno de identificação do produto: 00192
- 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

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Levemente irritante para olhos, pele e vias respiratórias.
- Efeitos adversos a saúde humana:
- Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
- Olhos: pode causar irritação e conjuntivite química.
- Pele: O contato prolongado pode causar irritação.
- Inalação: pode causar irritação do trato respiratório.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Natureza química: sal inorgânico
- Tipo de produto: Substância
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
- Cloreto de Potássio
- CAS: 7447-40-7

4-Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros:
- Inalação: Remova a vítima para ambiente arejado. Caso haja dificuldade de respiração, administre oxigênio ou aplicar respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.
- Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados, lavando continuamente as áreas afetadas com água abundante. Providenciar socorro médico imediatamente
- Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água e soro fisiológico, mantendo a pálpebra aberta e movimentando os olhos em todas as direções. Providenciar socorro médico imediatamente
- Ingestão: Não induzir ao vômito. Caso a vítima estiver inconsciente, faça-a beber grandes quantidades de água. Providenciar socorro médico imediatamente
- Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Direcionar tratamento segundo sintomas e condições clínicas do paciente.

5-Medidas de combate a incêndio

CLORETO DE POTÁSSIO

- Meios de extinção apropriados: Não inflamável / não combustível.
- Riscos especiais: Não combustível.
- Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: N.D.
- Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores/aerossóis.
- Precauções ao meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.
- Métodos limpeza: Promover o recolhimento do material através da utilização de pás. Coletar em recipientes fechados e identificar até seu posterior tratamento.
- Disposição: Estanque o vazamento. Remova a maior quantidade possível do produto e trate.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
 - Precauções para manuseio seguro: Use equipamentos de proteção individual descritos no título 8. Evite contato com os olhos, pele e roupa. Evite inspirar partículas aéreas. Lave-se cuidadosamente após manusear o produto. Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio.
- Armazenamento
 - Condições de armazenamento: Armazene em áreas frescas e ventiladas. Manter as embalagens cuidadosamente fechadas.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: Locais de trabalho onde possam ser produzidos poeiras ou vapores devem estar equipados de sistema de exaustão.
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória: Em Locais onde possam ocorrer poeiras, névoas, vapores ou emanações, use máscara semi-facial com filtro químico.
 - Proteção das mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos, tais como borracha, neoprene ou PVC.
 - Proteção dos olhos: Use óculos de proteção para produtos químicos.
 - Proteção da pele e do corpo: Use roupa de proteção (avental de PVC e botas de borracha)
- Medidas de higiene: Lave a roupa e demais EPIs com água, antes de reutilizá-los. Informe à lavanderia a respeito do material que contaminou a roupa.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: sólido
- Forma: cristais
- Cor: branca
- Odor: Inodoro.
- pH: (20 °C) : aproximadamente 7,0 em solução aquosa

CLORETO DE POTÁSSIO

-Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudança de estado físico:

- Ponto de ebulição: sublima a 1500°C
- Ponto de fusão: 772°C.
- Temperatura de ignição: Não aplicável.
- Ponto de inflamação: Não disponível.
- Limites de explosividade: Inferior: Não disponível.
- Superior: Não disponível.
- Solubilidade: 28,1 g/100 ml de H₂O a 0°C

10-Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:
- Instabilidade: produto estável
- Condições a evitar: Substâncias incompatíveis.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: trifluoreto de bromo, permanganato de potássio mais ácido sulfúrico.
- Produtos perigosos da decomposição: gás cloro ou cloro iônico.

11-Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Efeitos locais: Não há registros
- Sensibilização: Não são conhecidos registros.
- Toxicidade crônica: Não há registros.
- Efeitos específicos: Não há

12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
- Efeitos ecotóxicos: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.
- Dados ecológicos adicionais: Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição: No tratamento e disposição de produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais: Não sujeito às normas de transporte.

15- Regulamentações

CLORETO DE POTÁSSIO

NBR 7500: Símbolos de risco e manuseio para transporte e armazenamento de materiais
NBR 14619: Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

Riscos:	Produto não classificado como perigoso. Levemente irritante para olhos, pele e vias respiratórias.
Medidas preventivas:	Manuseio: utilize luvas e avental de PVC, botas de proteção. Armazenagem: estocar o produto em local seco e arejado.
Em caso de acidente:	Vazamento: Manter as pessoas afastadas; isolar a área de evitar que atinja cursos d'água, bueiros e produto derramado. Recolher o produto, recipiente limpo e seco; tampar e remover os posterior descarte. Fogo: não é inflamável.
	Meio ambiente: O produto apresenta baixa toxicidade, não ambiental perceptível quando diluído.
	Envolvimento de pessoas: Remover a vítima para local arejado. Remover roupas e calçados contaminados. Em caso de contato com o produto, lavar e/ou os olhos com água corrente. Se necessário encaminhar ao médico.
	Informações ao médico: Direcionar tratamento segundo sintomas e paciente.

Manter afastado de crianças e animais.

Não reutilizar a embalagem do produto para outros fins.

16-Outras informações

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente, conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Importante: as informações aqui apresentadas foram preparadas por pessoal técnico competente e, tanto quanto sabemos, são verdadeiras e precisas.

CLORETO DE POTÁSSIO

As presentes informações não pretendem ser completas sobre a maneira e as condições de uso, manuseio e armazenamento. Outros fatores poderão envolver outras considerações de segurança ou de desempenho.

Embora nosso pessoal técnico tenha prazer em responder a perguntas relacionadas com a segurança dos procedimentos de uso e de manuseio, a responsabilidade sobre a mesma é do cliente.

Nenhuma sugestão de uso e nada do que aqui consta deverão ser interpretados como uma recomendação que infrinja alguma patente existente ou viole alguma lei federal, estadual ou municipal.

