

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. CLORETO DE POTÁSSIO 3M	FISPQ N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 04

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	SOL. CLORETO DE POTÁSSIO 3M
Código Interno de Identificação do Produto:	SOL. CLORETO DE POTÁSSIO 3M
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto não perigoso.

O KCl normalmente não apresente perigos ao ser manuseado. Porém, devido à suscetibilidade individual das pessoas pode causar irritações na pele, olhos e trato respiratório.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Componentes	Cas	Concentração:
Cloreto de Potássio	7447-40-7	10 - 30%
Água Destilada	7732-18-5	70 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: A inalação do produto poderá causar irritação.

OLHOS: Pode causar irritação nos olhos e pálpebras, deve-se evitar o contato prolongado.

PELE: Não são esperados efeitos irritativos.

INGESTÃO: Causa distúrbios gastrintestinais, náuseas e queimação. Também causa distúrbios cardíacos em casos muito severos causa aceleração na respiração e diminuição nos batimentos cardíacos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: água nebulizada.

Não apropriados Pó químico ou CO2

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. CLORETO DE POTÁSIO 3M	FISPQ N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 04

Fogo: Não inflamável. Não considerado perigoso em presença de fogo.

Explosão: Não considerado explosivo.

Riscos Especiais: Evitar fogo direto no produto, risco de explosões em caso de incêndio em espaços confinados e na presença de materiais combustíveis. Explosões de embalagens fechadas caso a temperatura seja superior a 250°C. Apagar os focos de incêndio com grandes quantidades de água. Remover as embalagens do produto das proximidades da fonte de calor e resfriá-los com água. Não usar abafador.

Proteção dos Bombeiros: Usar máscara de oxigênio, quando a temperatura do produto estiver elevada. Se for entrar em contato com o produto, usar EPI's apropriados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Recolha para o tambor de aspiração. Transportar para um depósito devidamente etiquetado, fechado e selado até a recuperação ou eliminação do produto.

Precauções ao meio ambiente:

Não permita a entrada em esgotos e cursos d'água. Vazamentos ou descargas devem ser comunicados, se necessário, às autoridades.

Métodos para Limpeza

Recuperação:

Promover o recolhimento do material através da utilização de panos umidos. Coletar em recipientes fechados e identificar até seu posterior tratamento.

Disposição:

Estanque o vazamento. Remova a maior quantidade possível do produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI adequado.

Precaução para Manuseio Seguro: 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.

Armazenamento

Cond. de armazenamento: Manter em recipientes adequados e bem fechados;
Guardar em local seco, fresco e bem ventilado;

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Equipamento de proteção individual

Proteção das mãos: Luvas quimicamente resistentes, tais como borracha, PVC ou neopreme.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança e escudo completo para o rosto para proteger contra respingos.

Proteção para pele e corpo: Avental de PVC / vestimenta de proteção e botas.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. CLORETO DE POTÁSSIO 3M	FISPQ N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 04

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido com resíduos no fundo do frasco
Forma	transparente
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
PH	4,5 - 7,0
Densidade	1,200- 1,500 g/ml a 20°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Instabilidade:

Estável em condições normais, decompõe-se acima de 400°C, aproximadamente de substância orgânicas.

Reações Perigosas: Risco de explosões em contato com agentes redutores.

Condições a evitar Altas temperaturas.

Produtos Perigosos da Decomposição: Cloreto de potássio e Oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade Aguda Oral: Ratos oral, LD50: 1.870 mg/kg.

Humano oral, LD50 : 500 mg/kg.

Inalação Aguda efeitos Locais após a ingestão:

Tosse e dor de garganta. Irritação das mucosas.

Não disponível.

Dor abdominal (estômago), náusea, vômito, diarreia, dispnéia, cianose, hemólises, aumento da uréia no sangue, nefrite aguda, danos nos rins e fígado, convulsões, coma e morte.

Os primeiros sintomas podem ser tardios (ocorrer várias horas e depois da ingestão).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os danos ao meio ambiente são compatíveis com os efeitos ao homem, comprometendo principalmente a flora (em grande quantidade).

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto

Envase

Eliminar conforme as leis e regulamentos Estaduais Locais.

Sua eliminação deve realizar-se de acordo com as disposições oficiais.

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. CLORETO DE POTÁSIO 3M	FISPQ N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 03/2022	PAGINAS: 04

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

NÃO SUJEITO AS NORMAS DE TRANSPORTE.

AS INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE POR VIA MARÍTIMA E AÉREA MENCIONAM-SE DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO INTERNACIONAL E NO FORMATO APLICÁVEL NO BRASIL. NÃO ESTÃO CONSIDERADAS POSSÍVEIS DIFERENÇAS A NÍVEL NACIONAL.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUÍMICOS LTDA não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.