

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	01 de 07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata.
Referência do produto:	106.0000.27 (500mL).
Uso recomendado:	Utilização em Laboratório de Análise Química.
Empresa:	Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda.
Endereço:	Av. Francisco Andrade Ribeiro, nº430 – Santa Rita do Sapucaí/MG Cep: 37540-000.
Contato empresa:	(11) 3411-4500
Telefone Emergência:	(11) 3411-4500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2)
Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

Pictograma (rotulagem):



Não é uma substância ou mistura perigosa

Classificação de perigo:

Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.

Elementos de Rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso.

Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	02 de 07

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:	Mistura.
Nome Químico Comum:	Solução de cloreto de potássio 3M saturado com cloreto de prata.
Número de Registro CAS	7447-40-7 - Cloreto de potássio: < 30%
	7783-90-6 - Cloreto de prata < 1%
	7732-18-5 – Água > 69%
Impurezas que contribuam para o perigo	Não disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos:	Lave com água em abundância por no mínimo 15 minutos.
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado.
Ingestão:	Beber bastante água.
Pele:	Lave com água corrente.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Não disponível.
Notas para o Médico:	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção:	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Produtos de Combustão:	Substância não combustível.
Perigo de Incêndio:	Não disponível.



Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	03 de 07

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Proteção Pessoal:	Utilizar equipamento de proteção individual e procedimentos de emergência.
Proteção Ambiental:	Não enviar o produto para rede de águas residuais
Método de Limpeza:	Absorva o líquido derramado com agente higroscópico. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Lave as mãos após manipulação. Observe as práticas gerais de higiene e segurança industrial ao usar o produto.
Armazenamento:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em local seco e limpo, conservar em temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Mecanismo de Proteção:	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância.
Proteção Respiratória:	Não aplicável.
Proteção de Olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção de Pele:	Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados, recomenda-se uso de luvas.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	04 de 07

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido.	Ponto de Fusão (°C):	Não disponível.
Odor:	Inodoro.	Taxa de Evaporação (Água = 1):	Não disponível.
Cor:	Incolor.	Solubilidade em Água:	Miscível.
pH:	Não disponível.	Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Ponto de Fulgor (°C):	Não disponível.	Coefficiente de partição – n – octanol / água:	Não disponível.
Ponto de Ebulição (°C):	Não disponível.	Pressão de Vapor:	Não disponível.
Temperatura Auto Ignição (°C):	Não disponível.	Densidade de Vapor:	Não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Não disponível.	Densidade Relativa (água = 1):	1,00 g/cm ³ .
Viscosidade:	Não disponível.	Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Reatividade / Incompatibilidade:	Não disponível.
Produtos Perigosos na Decomposição:	Não disponível.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	05 de 07

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não estão disponíveis dados quantitativos quanto à toxicidade.
Toxicidade subaguda ou crônica:	Não disponível
Corrosão/irritação da pele:	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Está informação não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecotóxicas do Produto:	Não existem dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial Bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade do Solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.



Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	06 de 07

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte:	Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
Restos de Produto:	Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
Embalagem Usada:	Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº5232, de 14 de dezembro de 2016.
--	---

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016. Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011.
--

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 016
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.03.2023	Solução de Cloreto de Potássio 3M Saturado Com Cloreto de Prata	106.0000.27	07 de 07

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII.

Fone: (31) 3239-9224/3239-9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260(CIT).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul.

Fone: (51) 3217-1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 78 02 00.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar.

Fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421-5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho.

Fone: (21) 2573-3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT).

Salvador - Centro de Informações Antiveneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos.

Fone: (71) 387-3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414.

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya.

Fone/Fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU – Organização das Nações Unidas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV – Threshold Limit Values (limites de exposição)

TWA – Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)

STEL – Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)

DL50 – Dose letal 50%

CL50 – Concentração letal 50%

CE50 – Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao>

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 está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos que sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário. O não cumprimento das informações acima, isenta a Marte Científica de responsabilidade pelo uso indevido do produto.