

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 1 de 6

1. Identificação

**Nome** Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm

**Códigos** SQ32570

**Uso recomendado** Reagente para uso em laboratório

Mettler Toledo Indústria e Comércio Ltda

Endereço: Av: Tamboré, 418 – Tamboré – Barueri -SP  
CEP 06460-000  
Telefone da empresa: 11 4166-7400  
Fax: (11) 4166-7401  
Telefone para emergência: (11)4166-7916  
E-mail: processo@mt.com

2. Identificação de perigos

**CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:**  
Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**FRASE DE PERIGO:**  
Não aplicável

**FRASE DE PRECAUÇÃO:**  
Não Aplicável

**ELEMENTO DE ROTULAGEM:**  
Não aplicável

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**  
Não aplicável

**OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:**  
O produto não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias	CAS	Fórmula molecular	Peso molecular	Classificação	Concentração %
Água	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18,02	-	> 99
Cloreto de Potássio	7447-40-7	KCl	74,55	-	< 1

As substâncias mencionadas se referem aquelas utilizadas na formulação do produto.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 2 de 6

## 4. Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Não oferece risco por inalação.

**Em caso de contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão:** Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não há informação disponível

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou spray de água.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Esta mistura não é inflamável e nem combustível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:** Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva (SCBA).

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o produto afastado das águas superficiais e subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção da limpeza:** Recolher o material derramado. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Para eliminação de resíduos ver seção 13.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. Mantenha armazenado em temperatura entre +15 °C a +30 °C. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 3 de 6

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição:

Limites de exposição: Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

**Proteção para os olhos/face:** Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

**Proteção da pele:** Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

**Proteção respiratória:** Não é necessária.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** líquido incolor e sem material em suspensão

**Cor:** Incolor

**Odor:** Inodoro

**pH:** Não disponível

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Não disponível

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível

**Característica da partícula:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade Química:** Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação a este produto.

**Condições a serem evitadas:** Não existem indicações.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 4 de 6

11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** 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:** Não disponível  
**Toxicidade à reprodução:** Não disponível  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível  
**Perigo por aspiração:** Não disponível

12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não disponível  
**Persistência e degradabilidade:** Não disponível  
**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível  
**Mobilidade no solo:** Não disponível  
**Outros efeitos adversos:** Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, devem-se seguir as orientações da legislação nas esferas municipal, estadual e federal. Recomenda-se queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

TERRESTRE

Resolução nº5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

**Número ONU:** -  
**Nome apropriado para embarque:**PRODUTO NÃO PERIGOSO  
**Classe/subclasse:** -  
**Número de risco:** -  
**Grupo de embalagem:** -  
**Perigo ao meio ambiente:**O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

HIROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras)Normas de autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Googs Code(IMDG Code)

**Número ONU:** -  
**Nome apropriado para embarque:**PRODUTO NÃO PERIGOSO  
**Classe/subclasse:** -  
**Número de risco:** -  
**Grupo de embalagem:** -

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 5 de 6

**Perigo ao meio ambiente:**O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

### AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
 RBAC N°175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
 IS N° 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS  
 ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905  
 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
 Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** -

**Nome apropriado para embarque:**PRODUTO NÃO PERIGOSO

**Classe/subclasse:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:**O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

**Medidas e condições específicas de precaução:**Não aplicável

### 15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
 Norma ABNT-NBR 14725.  
 Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.

### 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: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Recife** - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar  
 Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Rio de Janeiro** - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho  
 Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Salvador** - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos  
 Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**São Paulo** - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya  
 Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

#### 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%

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

<b>Revisão</b>	<b>Produto</b>	<b>Data de Revisão</b>	<b>Página</b>
9	Solução padrão de condutividade 1412 µS/cm	23/04/2024	Página 6 de 6

CE50 - Concentração Efetiva

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

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.