



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

| Revisão | Produto | Data da revisão | Página |
|---------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 01 | Solução Cloreto Estanoso Reagente II | 30/08/2017 | Página 1 de 5 |

1. Identificação do produto e da empresa

| | | | |
|------|--|-----|------------------|
| Nome | Solução Cloreto Estanoso - Reagente II | Nº: | 000053 – SQ32310 |
|------|--|-----|------------------|

| | |
|---------|-------------|
| Códigos | / SQ32310 / |
|---------|-------------|

Quimlab Produtos de Química Fina

Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - Jacareí - SP

CEP: 12305-490

Telefone da empresa: 12 3955-4646

Telefone para emergências: 12 3955-4646

Fax: 12 3958-5627

E-mail: quimlab@quimlab.com.br

2. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Irritação ocular – Categoria 2B.

FRASE DE PERIGO:

H320 Provoca irritação ocular.

FRASE DE PRECAUÇÃO:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

ELEMENTO DE ROTULAGEM:

Não exigido.

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

Atenção.

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

O produto não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

| Substância | CAS | Fórmula molecular | Peso molecular | Classificação | Concentração |
|--------------------|------------|--|----------------|---------------|--------------|
| Glicerol | 56-81-5 | C ₃ H ₈ O ₃ | 92,07 | ----- | > 99 % |
| Cloreto de Estanho | 10025-69-1 | SnCl ₂ .2H ₂ O | 225,62 | ----- | < 1 % |

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

| Revisão | Produto | Data da revisão | Página |
|---------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 01 | Solução Cloreto Estanoso Reagente II | 30/08/2017 | Página 2 de 5 |

4. Medidas de primeiros-socorros

EM CASO DE INALAÇÃO: Não oferece risco por inalação.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): 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 há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

Notas para o médico:

Não há informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto não inflamável e não combustível.

Meios de extinção apropriados: Água, pó químico, CO₂. Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Proteção dos bombeiros: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manter distância de segurança.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerosóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Absorver com um agente higroscópico para limpeza e proceder à eliminação de resíduos. Fazer a limpeza posterior com água.

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

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

| Revisão | Produto | Data da revisão | Página |
|---------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 01 | Solução Cloreto Estanoso Reagente II | 30/08/2017 | Página 3 de 5 |

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

Aspecto: Líquido incolor e sem material em suspensão.
Odor: Inodoro
pH: Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição: Não disponível
Ponto de fulgor: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Não aplicável
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade relativa: Não disponível
Solubilidade: Solúvel em água e insolúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Material não reativo.
Estabilidade Química: Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas: Reage com metais alcalinos com liberação de hidrogênio (inflamável). Reage com substâncias oxidantes como permanganatos, dicromatos, nitratos, cloratos e percloratos com risco de combustão. Reage com a água com formação de ácido clorídrico.
Condições a serem evitadas: Não existem indicações.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes e metais alcalinos.
Produtos perigosos da decomposição: Ácido clorídrico e óxidos de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível.
Corrosão/irritação da pele: Não disponível.
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.
Carcinogenicidade: Está informação não disponível.
Toxicidade à reprodução: Está informação não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

| Revisão | Produto | Data da revisão | Página |
|---------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 01 | Solução Cloreto Estanoso Reagente II | 30/08/2017 | Página 4 de 5 |

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: Prejudicial a flora e fauna aquática devido a alteração de pH da água.

13. Considerações sobre destinação final

Produto: A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química.
Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem: Lavar com água e todos os resíduos obtidos podem ser descartados em estação de tratamento de efluente química. A embalagem de polietileno pode ser enviada normalmente para a reciclagem em extrusora.

14. Informações sobre transporte

ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2012;
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: (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)



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ**

| Revisão | Produto | Data da revisão | Página |
|----------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| 01 | Solução Cloreto Estanoso Reagente II | 30/08/2017 | Página 5 de 5 |

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno 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

Para mais informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

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.