



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 1 de 6

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	Nº:	000120 – SQ32460
Códigos	/ SQ32460 /		

#### 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 QUIMICO:

Corrosivo para os metais - Categoria 1.

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3

Toxicidade aguda - Dérmico - Categoria 4

Irritação à pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2A

Sensibilização à pele - Categoria 1

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático- Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático- Crônico - Categoria 1

#### FRASE DE PERIGO:

Pode ser corrosivo para os metais.

Tóxico se ingerido.

Nocivo em contato com a pele.

Provoca irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Suspeito de provocar câncer.

Pode provocar danos aos órgãos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

#### FRASE DE PRECAUÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P234 Conserve somente no recipiente original.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

P330 Enxague a boca



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 2 de 6

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
P362 Retire a roupa contaminada  
P364 Lave antes de usá-la novamente.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
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.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P314 Em caso de mal estar consulte um médico.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.  
P406 Armazene em recipiente resistente a corrosão.

### ELEMENTO DE ROTULAGEM:



### PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

Perigo

### 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
Cloridrato de Hidroxilamina	5470-11-1	H <sub>3</sub> NO.HCl	69,49	Corrosivo/Tóxico	50 %

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

EM CASO DE INALAÇÃO: Sem risco por inalação.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

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.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Enxague a boca



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 3 de 6

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:  
Provoca reações alérgicas, efeitos irritantes, dermatite e cianose

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, CO<sub>2</sub>. Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Produto não inflamável e não combustível.  
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 / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

### 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 estabelecido.

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: Utilizar luvas de borracha em neoprene ou nitrila, o vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

Proteção respiratória: Necessário em caso de vapores ou nevoas, utilizar máscara de proteção com filtro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 4 de 6

### 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: líquido e sem material em suspensão.  
Odor: Inodoro  
pH: Não disponível  
Ponto de Fusão: < 0 °C  
Ponto de ebulição: > 100°C  
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: Reage com substâncias reativas com água como ácido sulfúrico concentrado, pentóxido de fósforo, metais alcalinos e metais alcalinos terrosos.  
Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.  
Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Substâncias reativas com água.  
Produtos perigosos da decomposição: Ácido clorídrico e óxidos de nitrogênio.

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Ratazana - 141 mg/kg.  
Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular.  
Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar uma reação alérgica na pele.  
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.  
Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer.  
Toxicidade à reprodução: Está informação não disponível.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode provocar danos ao órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
Perigo por aspiração: Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 5 de 6

### 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade em peixes CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - 1 a10 mg/l - 48.0 h

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial Bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

### 13. Considerações sobre destinação final

A solução e resíduos podem ser descartadas em estação de tratamento de efluentes química.

Embalagem: Lavar com água e todos os resíduos obtidos podem ser descartados em estação de tratamento de efluente química.

Após lavagem, a embalagem de polietileno pode ser enviada normalmente para a reciclagem do plástico em extrusora.

### 14. Informações sobre transporte

TERRESTRE:

Número ONU: 2922

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 86

Grupo de embalagem: III

HIDROVIÁRIO:

Número ONU: 2922

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 86

Grupo de embalagem: III

AÉREO:

Número ONU: 2922

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 86

Grupo de embalagem: III

### 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Produto	Data da revisão	Página
01	Cloridrato de Hidroxilamina 50% (M/V)	30/09/2016	Página 6 de 6

### 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 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

#### Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU – Organização das Nações Unidas

DL50 – Dose letal 50%

CL50 – Concentração letal 50%

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.