



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 1 de 6

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome	Água de Cloro	Nº:	000053 – SQ50580
Códigos	/ SQ50580 /		

#### 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:

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 3.

Toxicidade aguda – inalação – Categoria 4

Corrosivo para metais – Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

#### FRASE DE PERIGO:

H301 Tóxico se ingerido.

H332 Nocivo se inalado.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H400 Muito Tóxico para os organismos aquáticos

H412 Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### FRASE DE PRECAUÇÃO:

P234 Conserve somente no recipiente original.

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 2 de 6

### 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
Água	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18,02	-----	> 96,6 %
Cloro	7782-50-5	Cl <sub>2</sub>	71,0	-----	< 0,4%

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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: Enxágüe 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: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito. Consulte um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Irritação do nariz, garganta, laringe; pode provocar tosse e engasgo; provoca queimaduras na pele e nos olhos.

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. 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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 3 de 6

### 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. Em caso de vazamento ou derramamento neutralizar com solução de tiosulfato sódio 5%. Drenar os resíduos para o esgoto químicos e fazer a limpeza do local com água e sabão.

### 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

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.

### 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido e sem material em suspensão.

Odor: Irritante de cloro

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: 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade: Solúvel em água em água e insolúvel em solventes orgânicos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 4 de 6

Coefficiente 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 reativo.  
Estabilidade Química: Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Possibilidade de reações perigosas: Reage com substâncias reativas com água como metais alcalinos, ácido sulfúrico concentrado e pentóxido de fósforo. Com ácidos fortes reage com liberação de cloro, gás tóxico.  
Condições a serem evitadas: Não existem indicações.  
Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos concentrados e substâncias que reagem com água.  
Produtos perigosos da decomposição: Gás cloro.

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível.  
Corrosão/irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele.  
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.  
Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.  
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.  
Carcinogenicidade: Não disponível.  
Toxicidade a reprodução: Não disponível.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.  
Perigo por aspiração: Não disponível.

### 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico a fauna e flora aquática.  
Persistência e degradabilidade: Não disponível  
Potencial Bioacumulativo: Não disponível  
Mobilidade no solo: Não disponível  
Outros efeitos adversos: Efeito prejudicial devido à mudança do pH e presença de cloro.

### 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 e fazer o descarte em estação de tratamento química.  
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 após lavagem com água.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 5 de 6

### 14. Informações sobre transporte

#### TERRESTRE:

Número ONU: 1760

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

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 80

Grupo de embalagem: III

#### HIDROVIÁRIO:

Número ONU: 1760

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

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 80

Grupo de embalagem: III

#### AÉREO:

Número ONU: 1760

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

Classe/subclasse: 8

Numero de risco: 80

Grupo de embalagem: III

### 15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2657, 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: (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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
01	Água de cloro	16/07/2019	Página 6 de 6

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 <http://portal.anvisa.gov.br/disqueintoxicacao>

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.