

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

PRINCIPAIS USO RECOMENDADOS: TRATAMENTO DE ÁGUAS DE PISCINAS.

FORNECEDOR:



QUIMIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

VIA PERIFÉRICA II, 2460, CIA SUL

SIMÕES FILHO – BAHIA

CEP 43.700-000

TELEFONE DE CONTATO: (71) 3413-0800

E-MAIL: quimil@quimil.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (71) 3413-0800

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO

FRASES DE PERIGO: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO

FRASES DE PRECAUÇÃO: PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO

DOCUMENTO BASEADO NA NORMA ABNT-NBR 14725-2:2019 – CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DE ACORDO COM O SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO PARA A CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS, GHS.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA: MISTURA

INGREDIENTES DA MISTURA QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	NÚMERO EC
BICARBONATO DE SÓDIO	144-55-8	205-633-8
SINÔNIMOS: HIDROGENO CARBONATO DE SÓDIO, CARBONATO ÁCIDO DE SÓDIO	FÓRMULA	CONCENTRAÇÃO
	NaHCO ₃	≤ 99%

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

IMPUREZAS E ADITIVOS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO: NÃO APRESENTA OUTRAS IMPUREZAS E ADITIVOS QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Inalação em altas concentrações pode causar irritação. Remova a vítima para um local fresco e bem ventilado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. LEVE ESTA FISPQ.

CONTATO COM A PELE: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. LEVE ESTA FISPQ.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. LEVE ESTA FISPQ.

INGESTÃO: Produto não tóxico. Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, ingerir água em grandes quantidades para diluir o produto. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. LEVE ESTA FISPQ.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS: Sintomas e efeitos tardios não esperados.

AÇÕES A SEREM EVITADAS: Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Não Combustível. Use quaisquer métodos de extinção satisfatórios.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Não Combustível. Use quaisquer métodos de extinção satisfatórios.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO: Não aplicável, produto não inflamável.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Não aplicável, produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.

PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: Utilize EPI's adequados, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido em PVC ou outro material equivalente e botas em borracha ou em PVC.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Prevína o lançamento em cursos d'água ou esgotos. Evite a entrada do produto em rios, canais ou poços.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: Recolher o produto e colocar em um recipiente para disposição proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manuseie utilizando equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em área ventilada e evite contato com materiais incompatíveis. Lave as mãos após manusear o produto e remova roupas e EPI's antes de entrar em áreas de alimentação e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE: Material não inflamável. Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir com os ácidos liberando dióxido de carbono conforme destacado na Seção 10.

MATERIAIS ADEQUADOS PARA EMBALAGEM: Big bags ou sacos de polipropileno com embalagem interna de polietileno.

MATERIAIS INADEQUADOS PARA EMBALAGEM: Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Não disponível.

INDICADORES BIOLÓGICOS: Não disponível.

OUTROS LIMITES E VALORES: Não disponível.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Dispor de chuveiros lava-olhos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE: Óculos de segurança ajustados ao conforto do rosto, ou máscara facial completa.

PROTEÇÃO DA PELE: Roupas de segurança.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Respirador para exposição a pó.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas resistentes a produtos químicos.

PERIGOS TÉRMICOS: Não disponível.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PARÂMETRO	RESULTADO
ESTADO FÍSICO	SÓLIDO
FORMA	Pó
COR	Branco Cristalino
ODOR	Inodoro
LIMITE DE ODOR	NÃO DISPONÍVEL
pH (em solução a 1%)	8,3
PONTO DE FUSÃO	Não disponível
PONTO DE CONGELAMENTO	Não disponível
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL	Não disponível
FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO	Não disponível
PONTO DE FULGOR	Não disponível
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Não disponível
INFLAMABILIDADE	Não disponível
LIMITE INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE	Não disponível
PRESSÃO DE VAPOR	Não disponível
DENSIDADE	1,0 – 1,3 g/m ³
SOLUBILIDADE	7,8g/100g água a 18 °C e insolúvel em solvente orgânico
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – n-octanol/água	Não disponível
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não disponível
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	>50 °C
VISCOSIDADE	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável em temperaturas e pressões normais.

REATIVIDADE: Não aplicável.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Não aplicável.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Reage com ácidos liberando dióxido de carbono.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Dióxido de Carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL (DL₅₀):

Ratos

DL₅₀: 4220 mg/kg

TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA (DL₅₀): Não disponível.

TOXICIDADE AGUDA INALAÇÃO: Não disponível.

CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE: Não disponível.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: Não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE: Não disponível.

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: Não disponível.

CARCINOGENICIDADE: Não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO: Não disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ORGÃOS-ALVO – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Não disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA ORGÃO-ALVO ESPECÍFICO – EXPOSIÇÕES REPETIDAS: Não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS AO MEIO AQUÁTICO

TOXICIDADE AGUDA: Não disponível

TOXICIDADE CRÔNICA: Não disponível

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível

POTENCIAL BIOACULUMATIVO: Não disponível

MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Evitar que atinja cursos d'água e rede de esgoto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

PRODUTO E RESÍDUOS: Para despejo de resíduos do produto, devem ser consultadas as regulamentações locais, devendo ser consideradas as legislações municipais, estaduais e as federais.

EMBALAGEM USADA: Descartar conforme legislação vigente. Consultar o fabricante para informações.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Consultar Política Nacional dos Resíduos Sólidos e legislações da CONAMA aplicáveis ao produto.

MANUSEIE UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO 8 DESTA FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Este produto é classificado como não perigoso para transporte conforme a resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Lei nº 96.044 de 18 de maio de 1988, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Decreto Federal nº 2.657 de 3 de julho de 1998, que promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.

Resolução 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos

Resolução nº3665/11 de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Adoção do **Sistema Globalizado Harmonizado (GHS)** para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-1:2009 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Terminologia

ABNT NBR 14725-2:2019 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Sistema de Classificação de Perigo

ABNT NBR 14725-3:2017 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4:2009 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Ficha de Informações de Produtos Químicos (FISPQ)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR PH ESTÁVEL

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações deste documento foram prestadas baseadas nos dados disponíveis e nos estudos atuais do produto, referentes à segurança, saúde e meio ambiente. Toda e qualquer substância química requer conhecimento prévio dos seus perigos, antes de qualquer manipulação, aplicação, processamento, armazenamento, transporte e destinação final.

LEGENDAS

ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

DL₅₀ – Dose Letal Média

ECHA – *European Chemicals Agency*

EPI – Equipamento de Proteção Individual

g – Grama

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

IATA - *International Air Transport Association*

IMDG - *International Maritime Dangerous Goods*

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NOx – Óxidos de Nitrogênio

NR – Norma Regulamentadora

PVC – Policloreto de Vinila

BASE DE DADOS UTILIZADAS

FISPQ DO FORNECEDOR: Revisão: 01, Data de Elaboração: 10/02/2016, Data de Revisão: 29/02/2016.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/38658/973152>>. Acesso em 03 de janeiro de 2020.