

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

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 BARRILHA LEVE

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:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
TOXICIDADE AGUDA	5
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR	2A

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.


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

PICTOGRAMA	Não exigido	
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	Atenção	Atenção
FRASES DE PERIGO	H303 Pode ser nocivo se ingerido	H319 Provoca irritação ocular grave
FRASES DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO	Não exigidas	P264 P280
FRASES DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA À EMERGÊNCIA	P312	P305 + P351 + P338 P337 + P313
FRASES DE PRECAUÇÃO: ARMAZENAMENTO	Não exigidas	Não exigidas
FRASES DE PRECAUÇÃO: DISPOSIÇÃO	Não exigidas	Não exigidas

FRASES DE PERIGO

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H319: Provoca irritação ocular grave.

FRASES DE PRECAUÇÃO

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA: MISTURA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

INGREDIENTES DA MISTURA QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	NÚMERO EC
CARBONATO DE SÓDIO SINÔNIMO: BARRILHA LEVE	497-19-8	207-838-8
	FÓRMULA	CONCENTRAÇÃO
	Na ₂ CO ₃	≥ 99%

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: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em casos de dificuldades respiratórias, forneça respiração artificial. 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, por pelo menos 15 minutos. 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: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. LEVE ESTA FISPQ.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS: Não disponível.

AÇÕES A SEREM EVITADAS: Indução ao vômito. Respiração boca a boca. Fricção dos olhos e pele. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber.

NOTAS PARA O MÉDICO: A exposição ao Carbonato de Sódio, em concentração elevada, pode ocasionar opacidade da córnea e reações na pele. Toxicidade interna é baixa. Tratamento sintomático.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Produto não combustível, porém utilizar meios apropriados se ocorrer chamas com outros produtos combustíveis, como: espuma, CO₂, pó químico e água.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Pode produzir CO e CO₂.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO: Não disponível.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: utilize equipamentos de proteção individual apropriados (EPI's). Utilizar se necessário equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Máscaras autônomas devem ser fornecidas aos brigadistas em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

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: Isole preventivamente o local do derramamento. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. 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, botas em borracha ou em PVC e máscara com filtro contra gases ácidos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: contenha o produto em diques, prevenindo lançamento em cursos d'água ou esgotos. Evite a entrada do produto em rios, canais ou poços porque em solução aquosa, abaixa o pH da água.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: Limpe a área por varredura, aspiração ou outro método que não gere poeira. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para o local seguro. Lave a área com bastante água. Monitore o local contaminado, certificando-se da eficiência dos métodos de recuperação adotados.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

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:

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, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

MATERIAIS ADEQUADOS PARA EMBALAGEM: Sacos impermeáveis.

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: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

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

PROTEÇÃO DA PELE: Roupas de segurança.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Respirador com cartuchos N95 aprovado pelo NIOSH podem ser permissíveis a certas substâncias quando a concentração no ar exceder os limites de exposição ou quando são observados sintomas de uma superexposição.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas resistentes a produtos químicos.

PERIGOS TÉRMICOS: Não disponível.

OUTRAS INFORMAÇÕES: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PARÂMETRO	RESULTADO
ESTADO FÍSICO	SÓLIDO
FORMA	PÓ
COR	BRANCO
ODOR	INODORO
LIMITE DE ODOR	NÃO DISPONÍVEL
pH (em solução a 1%)	11,6
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	0,75 – 0,95 g/cm ³
SOLUBILIDADE	330 g/L
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – n-octanol/água	Não disponível
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não disponível
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	>100 °C
VISCOSIDADE	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável em temperaturas e pressões normais.

REATIVIDADE: Ácidos fortes produzem reação exotérmica e liberação de CO₂.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorre.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Contato com ácidos. Produto higroscópico. Evitar umidade.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Incompatível com pós de metais alcalinos terrosos, alumínio, compostos nitro-orgânicos, fluorinas, metais alcalinos, óxidos não metálicos, óxidos de fósforo. Reação perigosa com fosfato monoamônio ou de ligas de sódio e potássio.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: A decomposição térmica (acima de 100 °C) pode gerar dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxido de sódio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL (DL₅₀): CATEGORIA 5
DL₅₀ > 2000 mg/Kg¹
Espécie: Ratos Albinos (*Rattus norvegicus*)

TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA (DL₅₀): Não disponível.

TOXICIDADE AGUDA INALAÇÃO: Não disponível.

CORROSÃO E IRRITAÇÃO DA PELE: Não disponível.

LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR: CATEGORIA 2A²

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: Biodegradável. A água é o principal meio de transporte.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Não disponível

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

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)

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO: Q CLOR BARRILHA LEVE

VERSÃO: 2.0

DATA DA ELABORAÇÃO: 02/09/2009

DATA DA REVISÃO: 03/01/2020

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

¹ **FISPQ DO FORNECEDOR:** Revisão: 01, Data de Elaboração: 10/02/2016, Data de Revisão: 29/02/2016.

² **ECHA** – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em <<https://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/6812/999982>>. Acesso em 03 de janeiro de 2020.