



1. IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICADOR DO PRODUTO: Q CLOR LIMPA BORDAS.

USOS RECOMENDADOS: TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS.

RESTRIÇÕES DE USO: NÃO UTILIZAR PARA FINS DIFERENTES DOS RECOMENDADOS.

FORNECEDOR:

QUIMIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

CNPJ: 00.075.017/0001-08

ENDEREÇO: VIA PERIFÉRICA II, 2460 – CIA SUL, SIMÕES FILHO – BA, CEP 43.700-000

TELEFONE: (71) 3413-0800

E-MAIL: SAC@QCLOR.COM.BR

TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

(71) 3413-0800 (HORÁRIO COMERCIAL)

DISQUE-INTOXICAÇÃO: 0800 722 6001 (disponível 24 horas – ANVISA)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade Aguda – Oral – Categoria: 5

Toxicidade Aguda – Dérmica – Categoria: 5

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Sistema de classificação utilizado: ABNT NBR 14725-2:2023 – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H320 Provoca Irritação Ocular.

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente mãos e pele após o manuseio do produto.

P302 Em caso de contato com a pele, se houver qualquer sinal de alergias ou pruridos, lave bem a área atingida.

P330 Em caso de ingestão, enxágue a boca.

Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico levando o rótulo do produto ou essa FDS.

P302 + P313 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um médico levando o rótulo do produto ou essa FDS.

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

Armazenamento: P403+P233: Armazene em locais bem ventilados. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros perigos conhecidos.



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico: Tensoativo Catiônico

Nº CAS: Segredo Industrial

Composição (%): 0,3 – 0,7

Nome químico: Conservante

Nº CAS: Segredo Industrial

Composição (%): 0,1 – 0,20

Nome químico: Estabilizante

Nº CAS: Segredo Industrial

Composição (%): 1,0 – 2,0

Impurezas e aditivos que contribuem para o perigo: Não há impurezas ou aditivos que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Não aplicável.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Enxague a boca com água. Não provoque vômito. Nunca forneça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou médico. Leve esta Ficha de Dados de Segurança.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode causar leve irritação ocular.

Notas para o médico: O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Produto não inflamável, porém, deve-se evitar sua queima, utilizando água em jato de neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool. Procedimento: Resfriar com neblina d'água todos os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Se houver possibilidade sem ocorrência de riscos, remover os recipientes da área do fogo.

Inadequados: Não disponível.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existem perigos específicos provenientes da mistura. Porém recomendamos não aspirar fumaças/névoas.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Em caso de queima do produto, os brigadistas devem utilizar máscaras autônomas em áreas confinadas onde este produto é armazenado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Evite exposição ao produto. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de equipamentos de proteção adequados. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário

protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 25 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgoto e solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recomenda-se a utilização de serragem, palha ou outro material absorvente, na contenção/remoção de produto derramado, evitando assim, o seu curso para águas residuais bem como a absorção pelo solo. Recolher e colocar os resíduos recuperados acondicionados em tonéis ou containers, identificados, para posterior destinação. A destinação dos resíduos deve obedecer à Legislações vigentes do local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Recomendamos ler e seguir as instruções do rótulo/ embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

Medidas de higiene: Usar prática adequada de higiene e segurança industrial, não sendo necessária nenhuma precaução especial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: O produto não apresenta risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Manter embalagem fechada em local seco, fresco e bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

Materiais adequados para embalagem: Polietileno de Alta Densidade (PEAD).

Condições a evitar: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não contém substâncias com valores limite ocupacional.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação adequada no local de trabalho, preferencialmente com exaustão local, a fim de manter as concentrações de poeiras tão baixas quanto possível.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança de ampla visão ajustados ao conforto do rosto.

Proteção da pele: Luvas impermeáveis e resistentes, luvas de segurança como as de borracha nitrílica ou butílica, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Respirador com filtro para poeiras. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Verde Claro.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 9,0 – 11,5

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (log Kow): Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade: 0,99 - 1,04 g/cm³.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características das partículas: Não disponível.

Viscosidade dinâmica: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não Aplicável.

Condições a serem evitadas: Armazenamento com exposição do produto à luz solar ou próximo a fontes de calor.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não Aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda: Produto pode ser nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Produto não corrosivo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas: Não é esperado que apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não tem dados de testes ecológicos. As afirmações fornecidas serão derivadas das propriedades dos componentes individuais da formulação.

Ecotoxicidade: Evitar escoamento do produto para corpos de água.

Persistência e degradabilidade: Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: O tratamento e a disposição devem ser realizados conforme a legislação vigente, em instalações

autorizadas. Não descartar o produto em corpos d'água, rede de esgoto ou no solo. Consultar a legislação federal, estadual e municipal aplicável, incluindo a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter os resíduos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas e identificadas. O descarte deve seguir os mesmos critérios estabelecidos para o produto.

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter resíduos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para destinação final adequada, conforme legislação vigente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

Transporte terrestre (ANTT): Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 (e suas alterações, incluindo a Resolução nº 6.016, de 11 de maio de 2023)

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Classe de risco: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Risco subsidiário: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Número de risco: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Grupo de embalagem: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigo ao meio ambiente: Não classificado como perigoso ao meio ambiente.

Transporte hidroviário (IMO/IMDG):

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Classe de risco: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Risco subsidiário: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Grupo de embalagem: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

EMS: F-A, S-B

PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE: Não classificado como perigoso ao meio ambiente

Transporte aéreo (IATA/OACI):

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo

Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo

Classe de risco: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo

Risco subsidiário: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo

Grupo de embalagem: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo

Precauções especiais para o usuário:

Evitar o transporte com produtos incompatíveis. Garantir que as embalagens estejam íntegras e devidamente identificadas.

Transporte a granel:

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC:

Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

ABNT NBR 14725:2023 (partes 1, 2, 3 e 4) – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente;

Norma Regulamentadora nº 26 (NR-26) – Sinalização de segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);



Q CLOR LIMPA BORDAS

FDS FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2023

ELABORAÇÃO: 20/12/2024

REVISÃO: 21/05/2026

VERSÃO: 2.0

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS);
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações deste documento foram elaboradas com base nos dados disponíveis e nos conhecimentos atuais sobre o produto, no que se refere à segurança, saúde e meio ambiente. Este documento não deve ser considerado como garantia de propriedades específicas do produto. Cabe ao usuário a responsabilidade de assegurar o uso seguro, adequado e conforme a legislação vigente.

Legendas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
N.D. – Não Disponível
N.A. – Não Aplicável.
CAS - Chemical Abstracts Service
DL50 - Dose letal 50%
LT – Limite de Tolerância
NR – Norma Regulamentadora
ONU – Organização das Nações Unidas

Base de dados utilizadas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLVs® and BEIs®. Cincinnati, 2024.
Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 15 – Atividades e operações insalubres. Brasília, 2022.
Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília, 2022.
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10ª edição revisada. ONU, 2023.