

1. IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	Montreal Barrilha pH+
USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO:	Eleva o pH da água e age como um auxiliar na decantação. Não usar para outros fins.
AUTORIZAÇÃO NA ANVISA:	3.02608-01.
DETALHES DO FORNECEDOR:	SICAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA. CNPJ: 01.236.358/0001-80 Inscrição Estadual: 399.042.149.110 Rua: Jorge Saquy, 440 – Distrito Industrial Adib Rassi II – JARDINÓPOLIS – SP CEP: 14.684-692 Telefone: (16) 3663-2652 E-mail: contato@montrealpiscinas.com.br
NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA:	CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica): 0800-722-6001.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:	Lesões oculares graves/irritação ocular- Categoria 2.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO	
PICTOGRAMA:	
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:	ATENÇÃO
FRASES DE PERIGO:	H319 – Provoca irritação ocular grave. H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

FRASES DE PRECAUÇÃO:	P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
FRASES DE EMERGÊNCIA:	P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, 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.
FRASES DE ARMAZENAMENTO :	P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
FRASES DE DISPOSIÇÃO FINAL:	P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.
OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTEM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:	Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância. Ingredientes que contribuem para o perigo:

IDENTIDADE QUÍMICA:	Carbonato de Sódio.
NÚMERO DE REGISTRO CAS:	497-19-8
CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE	

CONCENTRAÇÃO:	Mínimo 95%.
----------------------	-------------

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS

INALAÇÃO:	Remover a vítima para local arejado. Procurar assistência médica se houver sintomas, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
CONTATO COM A PELE:	Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 15 minutos. Se necessário procurar assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
CONTATO COM OS OLHOS:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
INGESTÃO:	Não provocar vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:	Não administrar nada oralmente ou provocar vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:	Em contato com os olhos, pode causar irritação grave. Pode ser nocivo se ingerido.
INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS, SE NECESSÁRIO:	O tratamento deve ser sintomático de acordo com o estado clínico do paciente.

5. MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Água nebulizada, Espuma, dióxido de carbono (CO ₂), substância química seca.
PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTE DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. Pode produzir CO e CO ₂ .
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:	Usar proteção respiratória individual e traje de proteção. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

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:	Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, chamas, faíscas ou chamas na área). Caso necessário, utilize equipamento de proteção conforme a seção 8. Evite formação de poeiras. Evite respirar o pó.
PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:	Vestir equipamentos de proteção individual conforme a seção 8. Evitar contato com os olhos e pele. Evite formação de poeiras. Evite respirar o pó. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:	Evite a penetração do produto no solo, o acesso a cursos d'água, lagos, açudes, e rede de esgotos.
MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:	Recolher com a pá e dispor em recipientes limpos e identificados. Lave a área com bastante água. Não dispor de lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:	Manusear o produto de acordo com as informações descritas no rótulo do produto. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) conforme descrito na seção 8. Evitar o contato do produto com os olhos e a pele. Evite formação de poeiras. Manuseie o produto apenas em locais ventilados ou com sistema de exaustão. Durante o manuseio não comer, beber ou fumar. Lave os EPI's, vestiários e mãos após o uso.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:	Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Mantenha o produto e eventuais sobras em sua embalagem original, sempre fechada. Manter afastado de alimentos e bebidas inclusive os destinados para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:	Não disponível.
MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:	Permitir ventilação natural. Quando manipulado em ambiente fechado promove ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal:

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:	Óculos de segurança para produtos químicos.
PROTEÇÃO DA PELE:	Avental, botas de segurança, luvas de borracha ou de latex nitrilica para produtos químicos.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	Máscara para pó deverão ser usadas quando houver grandes concentrações do produto no ar. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.
PERIGOS TÉRMICOS:	Não disponível.
MEDIDAS DE HIGIENE:	EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido (forma -pó).
COR:	Branco.
ODOR:	Característico.
PONTO DE FUSÃO / PONTO DE CONGELAMENTO:	851°C.
PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO E INTERVALO DE EBULIÇÃO:	Não é aplicável.
INFLAMABILIDADE:	Não é aplicável.
LIMITE INFERIOR E SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE/INFLAMABILIDADE:	Não é aplicável.
PONTO DE FULGOR:	Não é aplicável.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	Não disponível.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	> 400°C.
pH:	11,00-11,50.
VISCOSIDADE CINEMÁTICA:	Não é aplicável.
SOLUBILIDADE:	Solúvel em água.

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO - N-OCTANOL / ÁGUA (VALOR DE LOG):	Não disponível.
PRESSÃO DE VAPOR:	Não disponível.
DENSIDADE E/OU DENSIDADE RELATIVA:	2,53 g/cm ³ .
DENSIDADE RELATIVA DO VAPOR:	Não disponível.
CARACTERÍSTICA DA PARTÍCULA:	Não é aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável nas condições normais de uso.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	Não há reações perigosas conhecidas.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:	Contato com ácidos. Produtos higroscópicos. Evite umidade.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Incompatível com ácidos fortes, pós de metais alcalinos terrosos, alumínio, compostos nitro-orgânicos, fluorinas, metais alcalinos, óxidos não metálicos, óxidos de fósforo.
PRODUTOS PERIGOSO DE DECOMPOSIÇÃO:	Temperaturas elevadas (>1000°C) podem formar Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono e Óxido de Sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	Pode ser nocivo se ingerido . Toxicidade aguda Oral - DL 50 :4090 mg/Kg.
CORROSÃO / IRRITAÇÃO DA PELE:	Pode causar irritação à pele.

LESÃO OCULAR GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR:	Provoca lesões oculares graves.
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:	Não disponível.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVA:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
CARCINOGENICIDADE:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS-EXPOSIÇÃO ÚNICA:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS-EXPOSIÇÃO REPETIDA:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
PERIGO POR ASPIRAÇÃO:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDADE:	Não disponível.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Não disponível.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Não disponível.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não disponível.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

PRODUTO VENCIDO:	O produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada, de acordo com autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.
RESTOS DE PRODUTOS:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Entrar em contato com o fabricante para maiores informações.
EMBALAGEM USADA:	Lavar as embalagens usadas antes de descartar. Não reutilize as embalagens vazias, não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais.

TERRESTRES:	Conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre ANTT: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
--------------------	--

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM NBR 14725: 2023

MONTREAL BARRILHA pH+

MONTREAL REVISÃO 05: 11/05/2025

HIDROVIÁRIO:	Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) - código <i>International maritime Dangerous Goods – Code</i> (código IMDG); Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ): Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
AÉREO:	<i>International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI)</i> , <i>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)</i> ; Agência de Aviação Civil (ANAC): Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
NÚMERO ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR-14725: Produto sujeito às Normas da Vigilância Sanitária sob número de notificação na ANVISA:25351.005754/2016-72

Esse produto é controlado pela Polícia Civil.

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS:	ABNT NBR-14725:2023 - Produto químico – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.
--	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES:	Manter o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Evite contato do produto concentrado com os olhos e a pele. No caso de ingestão do produto concentrado, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
LEGENDAS E ABREVIATURAS:	ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil. ANTAQ - Agência Nacional de Transporte

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM NBR 14725: 2023

MONTREAL BARRILHA pH+

MONTREAL REVISÃO 05: 11/05/2025

	Aquaviário. ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre. CAS – Chemical Abstract Service. CL50 – Concentração Letal 50%. DL50 – Dose Letal 50%. EPI - Equipamento de Proteção Individual. FDS - Ficha de Dados de Segurança. GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. ICAO – TI - Aviation Organization – Technical Instructions. IMDG - International Maritime Dangerous Goods. NBR – Norma Brasileira. NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health.
--	---