

1. IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	Montreal Sulfato de Alumínio Decantador
USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO:	Promove a decantação e impurezas de água de piscinas. 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

Norma ABNT-NBR 14725:2023 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:	Corrosivo para os metais – Categoria 1. Corrosão/irritação à pele – Categoria 3. Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2A. Toxicidade para órgãos-alvo específico - Exposição única-Categoria 3. Perigoso ao ambiente aquático Agudo-Categoria 3.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO	

PICTOGRAMA:	
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:	PERIGO
FRASES DE PERIGO:	H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H319 – Provoca irritação ocular grave. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
FRASES DE PRECAUÇÃO:	P234 – Conserve somente na embalagem original. P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 – Use apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
FRASES DE EMERGÊNCIA:	P304+P34– EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. 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, removê-las se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. 312- Em caso de mal estar, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**EM CONFORMIDADE COM NBR 14725: 2023****MONTREAL SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR****MONTREAL REVISÃO 06: 14/05/2025**

	médico. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P391 – Recolha o material derramado.
FRASES DE ARMAZENAMENTO:	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P406 – Armazene em um recipiente resistente à corrosão.
FRASES DE DISPOSIÇÃO FINAL:	P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.
OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTEM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:	Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

IDENTIDADE QUÍMICA:	Sulfato de Alumínio isento de ferro.
NÚMERO DE REGISTRO CAS:	10043-01-3.
CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO:	100 %.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS

INALAÇÃO:	Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente.
CONTATO COM A PELE:	Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas e

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM NBR 14725: 2023

MONTREAL SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR

MONTREAL REVISÃO 06: 14/05/2025

	sapatos contaminados, lavando-os antes de reutilizá-los. 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. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS:	Não administrar nada oralmente ou provocar vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
SINTOMAS E EFEITO MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:	Provoca irritação à pele e irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Se ingerido, pode causar irritação gastrointestinal como náuseas, vômito e diarreia.
INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS, SE NECESSÁRIO:	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Utilize pó químico, dióxido de carbono (CO ₂), neblina de água ou espuma.
PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:	A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como vapores de Ácido Sulfúrico, Monóxido e Dióxido de carbono.
MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A 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, óculos de proteção e vestimentas protetoras completas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:	Elimine todas as fontes de ignição e calor (chamas, faísca /Não fumar). Se necessário utilize equipamento de proteção individual (EPI) conforme a seção 8. Evacuar o pessoal para áreas seguras.
PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:	Elimine todas as fontes de ignição e calor (chamas, faísca /Não fumar). Evacuar o pessoal para áreas seguras. Isolar a área. Vestir equipamentos de proteção individual conforme a seção 8. Evitar o contato do produto com os olhos e a pele. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Assegurar ventilação adequada.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.
MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:	Utilizar EPI. Varrer com o auxílio da vassoura, recolher com a pá e dispor em recipientes limpos e identificados. Depois de limpar, lavar

	os resíduos com 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. Manuseie o produto apenas em locais ventilados ou com sistema de exaustão. Evite formação de poeiras. 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. Proteja da umidade, fontes de calor e ignição. Mantenha o produto e eventuais sobras em sua embalagem original, sempre fechada. Manter afastado de alimentos e bebidas inclusive os destinados para animais. Não armazenar com materiais combustíveis, nem incompatíveis (Seção 10).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:	Não disponível.
MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:	Permitir a ventilação natural. Em área industrial manter ventilação e sistema de exaustão onde os processos exigirem. Chuveiros/ lava olhos de emergência devem

	estar disponíveis próximos à área de trabalho.
--	--

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 de proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas.
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.
COR:	Branco.
ODOR:	Inodoro.
PONTO DE FUSÃO / PONTO DE CONGELAMENTO:	Não é aplicável.
PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO E INTERVALO DE EBULIÇÃO:	Não é aplicável.
INFLAMABILIDADE:	Não disponível.
LIMITE INFERIOR E SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE/INFLAMABILIDADE:	Não é aplicável.
PONTO DE FULGOR:	Não é aplicável.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	Não disponível.

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	770° C.
pH:	3,50-3,90.
VISCOSIDADE CINEMÁTICA:	Não disponível.
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:	1,100g 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 disponível.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:	Exposição direta de raios solares, evitar contato com calor e altas temperaturas. Exposição a umidade, manter o produto em local seco e arejado. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Material Alcalino e metais.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode se decompor quando aquecido e liberar gases corrosivos e/ou tóxicos.
--	--

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

TOXICIDADE AGUDA:	Pode ser nocivo se ingerido . Via Oral DL50 (rato): > 2000 a 5000 mg/kg.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:	Pode causar irritação à pele.
LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR:	Pode causar lesões oculares graves.
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE:	Pode causar sensibilidade.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:	Não disponível.
CARCINOGENICIDADE:	Não disponível.
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:	Não disponível.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS-EXPOSIÇÃO ÚNICA:	Não disponível.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS-EXPOSIÇÃO REPETIDA:	Não disponível.
PERIGO POR ASPIRAÇÃO:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDADE:	Nocivo para os organismos aquáticos. CE50 (Daphnia magna, 48 h): 242 mg/L. CL50 (Danio rerio, 96 h): >87,5 mg/L. CL50 (Pimephales promelas, 96 h): 33,9 mg/L.
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 recomendados para a destinação final:

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,

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

TERRESTRE:	Conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre ANTT: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
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:	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); 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: 25351.103062/2016-99

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
--	---

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CONFORMIDADE COM NBR 14725: 2023

MONTREAL SULFATO DE ALUMÍNIO DECANTADOR

MONTREAL REVISÃO 06: 14/05/2025

	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 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.
---------------------------------	--