1. IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	Montreal Dicloro Estabilizado Premium.
USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO:	Tratamento de água de piscinas. Desinfetante para 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:	Toxicidade aguda Inalação - Categoria 4. Toxicidade aguda Oral – Categoria 4. Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 4. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO	

PICTOGRAMA:	
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:	**ATENÇÃO**
FRASES DE PERIGO:	H302 – Nocivo se ingerido. H319 – Provoca irritação ocular grave. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
FRASES DE PRECAUÇÃO:	P261 – Evite inalar poeiras/ fumos/gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. 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:	P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P391 – Recolha o material derramado. P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P330 – Enxágue a boca.

contato@montrealpiscinas.com.br

	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-as se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente. P391 – Recolha o material derramado.
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:	Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

IDENTIDADE QUÍMICA:	Dicloroisocianurato de Sódio Dihidratado 56%**.**
NÚMERO DE REGISTRO CAS:	51580-86-0.
CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO:	100%.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

INALAÇÃO:	Remover a vítima para local arejado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

CONTATO COM A PELE:	Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas e sapatos contaminados, lavando-los 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.
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:	O produto pode causar irritação à pele e mucosas. Em contato com os olhos, pode causar irritação grave. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação do trato gastrointestinal. A inalação dos vapores causa irritação respiratória.
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. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Água em abundância. Não utilizar pó químico, gás carbônico ou espuma. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.
PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:	Em caso de incêndio o fogo pode decompor o produto e produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Quando contaminado ou misturado com produtos incompatíveis, pode gerar uma reação exotérmica, liberando gás tóxico.
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:	Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Faça um dique de terra ou areia e se possível bloquear o vazamento. Evite a penetração do produto no solo, o acesso a cursos d'água, lagos, açudes, 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 em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. 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. 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. O composto é um forte agente oxidante, não deve ser armazenado próximo a agentes redutores, outros compostos nitrogenados, ácidos fortes, alcalinos ou qualquer material reativo.

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 PVC, luvas de borracha ou de latex nitrilica para produtos químicos.
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	Máscara protetora com filtro combinado (filtro mecânico e filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos).
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 (Grânulos).

COR:	Branco.
ODOR:	Característico a cloro.
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:	230-250°C.
pH á 1%:	5,80-6,50.
VISCOSIDADE CINEMÁTICA:	Não disponível.
SOLUBILIDADE:	Solúvel em água. 250 g/L a 25 °C
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO - N-OCTANOL / ÁGUA (VALOR DE LOG):	Não disponível.
PRESSÃO DE VAPOR:	Não disponível.
DENSIDADE E/OU DENSIDADE RELATIVA:	0,800-1,000 g/cm³
DENSIDADE RELATIVA DO VAPOR:	Não disponível.
CARACTERÍSTICA DA PARTÍCULA:	Não é aplicável.

contato@montrealpiscinas.com.br

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE:	Não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
ESTABILIDADE QUÍMICA:	Produto estável nas condições normais de uso.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:	Quando em contato com o Hipoclorito de Cálcio, agentes redutores e solventes orgânicos, pode ocorrer explosão, liberação de calor, quando misturados secos, úmidos ou submetidos a altas temperaturas.
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. Evitar contato com materiais orgânicos facilmente oxidáveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Outros oxidantes, agentes redutores orgânicos, ácidos, bases, compostos orgânicos contendo nitrogênio, extintores de incêndio em pó contendo fosfatos de amônio, misturas com Hipoclorito de Cálcio e Hipoclorito de Sódio.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Em contato com o calor libera óxidos de carbono, óxidos de Nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio gasoso e óxidos de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA:	Nocivo se ingerido. Via Oral DL50 (rato): >2000 mg/kg.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:	Pode causar irritação à pele.

contato@montrealpiscinas.com.br

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:	CL50 (Oncorhynchus Mykiss): 0,25 mg/L (96 horas).
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Não disponível.
POTENCIAL BIOCUMULATIVO:	Não disponível.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não disponível.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A 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, 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:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
HIDROVIÁRIO:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade

	Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
AÉREO:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
NÚMERO ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais. **Nota:** Dicloro isocianurato de sódio dihidratado 56% não possui classificação de perigo ONU em função da provisão especial 135 da Resolução de Transporte da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT) 6.016 de 11/05/2023.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR-14725: Produto sujeito às Normas da Vigilância Sanitária sob número de Registro na ANVISA: 326080004

Esse produto não é controlado pela Polícia Civil, Polícia Federal e Exército.

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

contato@montrealpiscinas.com.br

	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.