

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:</b>                                 | Montreal Cloreto de Sódio S/ Iodo.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>USOS RECOMENDADOS DO PRODUTO QUÍMICO E RESTRIÇÕES DE USO:</b> | Sal para gerador de cloro de piscina.<br>Não usar para outros fins.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>AUTORIZAÇÃO NA ANVISA:</b>                                    | 3.02608-01.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DETALHES DO FORNECEDOR:</b>                                   | SICAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA.<br>CNPJ: 01.236.358/0001-80<br>Inscrição Estadual: 399.042.149.110<br>Rua: Jorge Saquy, 440 – Distrito Industrial Adib Rassi II – JARDINÓPOLIS – SP<br>CEP: 14.684-692<br>Telefone: (16) 3663-2652<br>E-mail: contato@montrealpiscinas.com.br |
| <b>NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b>                         | CIATOX (Centro de Informação e 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.

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b>                         | Produto classificado como não perigoso pelo sistema de classificação utilizado.                                                                                                                               |
| <b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO</b> |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>FRASES DE PRECAUÇÃO:</b>                                            | P234 - Conserve somente na embalagem original.<br>P260 - Não respirar os vapores.<br>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. |

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTEM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:</b> | O produto não possui outros perigos. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>IDENTIDADE QUÍMICA:</b>                                   | Cloreto de sódio.                                       |
| <b>SINÔNIMO:</b>                                             | Sal marinho, monocloreto de sódio, sal comum.           |
| <b>NÚMERO DE REGISTRO CAS:</b>                               | 7647-14-5                                               |
| <b>IMPUREZAS E/OU ADITIVOS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:</b> | Não apresenta componentes que contribuam para o perigo. |

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INALAÇÃO:</b>                                               | Remover a vítima para local arejado.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CONTATO COM A PELE:</b>                                     | Lavar a pele exposta com quantidade de água suficiente para remoção do material.                                                                                                                                                              |
| <b>CONTATO COM OS OLHOS:</b>                                   | Lavar os olhos com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista, procure um médico, levando este documento. |
| <b>INGESTÃO:</b>                                               | Não induzir vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação e Assistência Toxicológica ou um médico, levando este documento.                                                          |
| <b>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:</b> | Pode causar irritação leve nos olhos com lacrimejamento ou vermelhidão.                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>INDICAÇÃO DE ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTOS ESPECIAIS REQUERIDOS, SE NECESSÁRIO:</b> | Se necessário, forneça tratamento sintomático. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|                                                                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEIOS DE EXTINÇÃO:</b>                                                 | Utilize pó químico, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e espuma.                                                                     |
| <b>PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b>         | A combustão do produto ou de sua embalagem pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos como monóxido ou dióxido de carbono. |
| <b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO ESPECIAIS PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:</b> | Usar proteção respiratória individual e traje de proteção. Resfrie todos os recipientes afetados com quantidades de água em abundância. |

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

| <b>PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:</b>                | Elimine todas as fontes de ignição e proporcione ventilação suficiente. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme a seção 8 desse documento. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado. |
| <b>PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:</b>                                    | Utilizar equipamento de proteção completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado.                                                                                                                                                                            |
| <b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:</b>                                                | Evite a penetração do produto no solo e seu acesso a cursos d'água, lagos, açudes e rede de esgotos.                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:</b> | Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desse documento. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRECAUÇÕES PESSOAIS PARA MANUSEIO SEGURO:</b>                                | Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar contato com materiais incompatíveis. Evitar contato com pele, olhos e roupas. Evitar respirar poeiras do produto. Utilizar equipamento de proteção individual como indicado na seção 8 desse documento. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. |
| <b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:</b> | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazenar em local ventilado e protegido do calor. Manter afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.                                                                            |

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

| <b>PARÂMETROS DE CONTROLE</b>           |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:</b> | Não estabelecido. |
| <b>INDICADORES BIOLÓGICOS:</b>          | Não estabelecido. |
| <b>OUTROS LIMITES E VALORES:</b>        | Não estabelecido. |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:</b> | Promover a ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros e lava olhos na área de trabalho. |
| <b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL</b>        |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:</b>           | Óculos de segurança para produtos químicos.                                                                                                                                                                               |
| <b>PROTEÇÃO DA PELE:</b>                  | Avental impermeável, botas de PVC e luvas de borracha ou de látex nitrílica para produtos químicos.                                                                                                                       |
| <b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:</b>             | 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.                                       |
| <b>PERIGOS TÉRMICOS:</b>                  | Não apresenta perigos térmicos.                                                                                                                                                                                           |

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                                                                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>ESTADO FÍSICO:</b>                                                           | Sólido cristalino. |
| <b>COR:</b>                                                                     | Branco ou incolor. |
| <b>ODOR:</b>                                                                    | Inodoro.           |
| <b>PONTO DE FUSÃO / PONTO DE CONGELAMENTO:</b>                                  | 801°C.             |
| <b>PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO OU INTERVALO DE EBULIÇÃO:</b> | 1.465°C.           |
| <b>INFLAMABILIDADE:</b>                                                         | Não disponível.    |
| <b>LIMITE INFERIOR E SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE/INFLAMABILIDADE:</b>             | Não disponível.    |
| <b>PONTO DE FULGOR:</b>                                                         | Não disponível.    |

|                                                                                |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:</b>                                             | Não disponível.                                                                              |
| <b>TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:</b>                                            | Não disponível.                                                                              |
| <b>pH:</b>                                                                     | 6,0-8,0.                                                                                     |
| <b>VISCOSIDADE CINEMÁTICA:</b>                                                 | Não disponível.                                                                              |
| <b>SOLUBILIDADE:</b>                                                           | Solúvel em água (357 g/L a 20°C). Solúvel em álcool e amônia. Insolúvel em ácido clorídrico. |
| <b>COEFICIENTE DE PARTIÇÃO - N-OCTANOL/ÁGUA (VALOR DE LOG K<sub>ow</sub>):</b> | Não disponível.                                                                              |
| <b>PRESSÃO DE VAPOR:</b>                                                       | 1 mmHg (133,322 Pa) a 865°C.                                                                 |
| <b>DENSIDADE E/OU DENSIDADE RELATIVA:</b>                                      | Densidade relativa: 2,17 a 25°C.                                                             |
| <b>DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA:</b>                                            | Não disponível.                                                                              |
| <b>CARACTERÍSTICA DA PARTÍCULA:</b>                                            | Não disponível.                                                                              |

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REATIVIDADE:</b>                        | O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| <b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                          |
| <b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> | Pode reagir violentamente com lítio e trifluoreto de bromo                              |
| <b>CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:</b>         | Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.                             |
| <b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>            | Lítio e trifluoreto de bromo.                                                           |
| <b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b> | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição;                                  |

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                                                                       |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TOXICIDADE AGUDA:</b>                                              | Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica. DL <sub>50</sub> Dérmica (coelhos): > 5000 mg/kg.                  |
| <b>CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:</b>                                    | Não é esperado que provoque irritação da pele.                                                                                 |
| <b>LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR:</b>                      | Pode causar irritação leve nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.                                                         |
| <b>SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:</b>                        | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.                                                            |
| <b>MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:</b>                        | Não classificado para mutagenicidade em células germinativas. Teste de Ames apresentou resultado negativo para mutagenicidade. |
| <b>CARCINOGENICIDADE:</b>                                             | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.                                                                                |
| <b>TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:</b>                                       | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.                                                                          |
| <b>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:</b>    | Em doses elevadas pode causar distúrbios ao trato gastrointestinal se ingerido, podendo ocasionar diarreia, náusea e vômito.   |
| <b>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVOS ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:</b> | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.                                       |
| <b>PERIGO POR ASPIRAÇÃO:</b>                                          | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.                                                                             |

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

**EM CONFORMIDADE COM NBR 14725:2023**

**MONTREAL CLORETO DE SÓDIO**

**MONTREAL REVISÃO 01: 28/05/2026**

|                                        |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ECOTOXICIDADE:</b>                  | Não é esperado que apresente ecotoxicidade;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Pimephales promelas</i> , 96h): > 100 mg/L;<br>CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): > 100 mg/L. |
| <b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> | Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.                                                                          |
| <b>POTENCIAL BIOCUMULATIVO:</b>        | Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.                                                                                |
| <b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>             | Não determinada.                                                                                                                                                                |
| <b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b>        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais.                                                                                                                                   |

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL**

| <b>MÉTODOS RECOMENDADOS PARA A DESTINAÇÃO FINAL</b> |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRODUTO VENCIDO:</b>                             | 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.          |
| <b>RESTOS DE PRODUTOS:</b>                          | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Entrar em contato com o fabricante para maiores informações.                                              |
| <b>EMBALAGEM USADA:</b>                             | Lave as embalagens usadas antes do descarte. Não reutilize as embalagens vazias, não as queime ou enterre. A reciclagem pode ser realizada, desde que obedecidas as legislações pertinentes. |

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

| <b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS</b> |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TERRESTRES:</b>                                | Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).                                                                                                                                                                        |
| <b>NÚMERO ONU:</b>                                | Não classificado como perigoso para transporte terrestre.                                                                                                                                                               |
| <b>HIDROVIÁRIO:</b>                               | 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).                   |
| <b>NÚMERO ONU:</b>                                | Não classificado como perigoso para transporte hidroviário.                                                                                                                                                             |
| <b>AÉREO:</b>                                     | <i>International Civil Aviation Organization – Technical Instructions</i> (ICAO-TI), <i>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations</i> (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC). |
| <b>NÚMERO ONU:</b>                                | Não classificado como perigoso para transporte aéreo.                                                                                                                                                                   |

#### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|                                                            |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRODUTOS QUÍMICOS:</b> | Decreto federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma regulamentadora nº 26 – Sinalização de segurança. Norma ABNT-NBR 14725:2025. |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS NAS SEÇÕES ANTERIORES:</b> | <p>Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com a recomendação de uso especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p>        |
| <b>LEGENDAS E ABREVIATURAS:</b>                                                          | <p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;<br/>CAS – <i>Chemical Abstract Service</i> (Número de registro na Sociedade Americana de Química);<br/>CL<sub>50</sub> – Concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;<br/>CE<sub>50</sub> – Concentração efetiva da substância para 50% dos indivíduos;<br/>DL<sub>50</sub> – Dose capaz de provocar morte de 50% dos animais;<br/>GHS – <i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>;<br/>NBR – Norma Brasileira;<br/>NR – Norma Regulamentadora;<br/>ONU – Organização das Nações Unidas.</p> |