



FISPQ N°: 16 – MONTREAL HIPOCLORITO DE CÁLCIO HIPOCLEAN

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Montreal Hipoclorito de Cálcio Hipoclean

Descrição do uso: Desinfetante e Algicida para piscinas

Autorização na ANVISA: M.S.302608/01

Nome da Empresa: Sicar Indústria e Comércio de Produtos para Piscinas Ltda

CNPJ: 01.236.358/0001-80

Inscrição Estadual: 399.042.149.110

Endereço: Rua: Jorge Saquy, 440 - Distrito Industrial Adib Rassi II-Jardinópolis –SP

CEP:14.680-000

Telefone: (16) 3663-2652

E-mail: contato@montrealpiscinas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto classificado como Oxidante.

Efeitos do produto à Saúde humana: Irritante para o nariz e a garganta. Irritante para os olhos se inalado causará tosse ou dificuldade respiratória.

Classificação de perigo do produto: Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNTNBR 14725 – Parte 2:2009.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4.

Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 3.

Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 1.

Perigoso ao meio ambiente aquático – agudo: Categoria 1.

Sólidos oxidantes: Categoria 3.

Pictograma				
Advertência	Perigo	Perigo	Perigo	Perigo

Frases de perigo:

H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.

H302 – Nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H331 – Tóxico se inalado.

H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 – Recolha o material derramado.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
--

Natureza Química: Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico: Hipoclorito de Cálcio

Fórmula Molecular: $\text{Ca}(\text{OCl})_2$

Peso Molecular: 142.98 g/mol

Sinônimo: Não possui

Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS): 7778-54-3

Concentração de Cloro Ativo: 40%

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 20 minutos. Remover as roupas e sapatos contaminadas, 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 20 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 e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Quais ações devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Notas para o médico: não há antídoto específico. Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Somente água

Meio de extinção não recomendados: Não use extintores de pó seco contendo compostos de amônia.

Perigos específicos: Este produto é quimicamente reativo com muitas substâncias. Qualquer contaminação do produto com outras substâncias por vazamento ou outros meios podem resultar em reação química e fogo.

Métodos especiais: 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.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de respiração autônomo para o combate ao incêndio.

Perigos específicos da combustão do produto: pode formar gás cloro e vapores irritantes no fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Vestir equipamento de proteção pessoal. Evitar contato com os olhos e pele. Em caso de exposição a vapores /névoas/ aerossóis, utilizar equipamento de segurança para as vias respiratórias. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para qualquer sistema de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

Pequenos vazamentos: Manter pessoas afastadas. Isolar a área. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados e providenciar o descarte de acordo com a Seção 13

Disposição: 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

Manuseio

Condições de manuseio: Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Manipule o produto com materiais limpos e bem secos. Mantenha na embalagem original e totalmente fechado evitando contato direto dos raios solares. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Utilize o produto de acordo com as informações descritas no rótulo do produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar equipamento de proteção :Luvas de PVC, Óculos, proteção corporal e máscaras de respiração autônoma.

Medidas de higiene: Manter afastado de alimentos e bebidas. Durante a manipulação do produto não comer, beber ou fumar. Retirar imediatamente todo vestuário contaminado e higieniza-lo.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto e eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Estocar em área fresca e de boa ventilação,

Condições de armazenamento adequadas: Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Mantendo longe de fontes de calor/fogo e umidade. Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Não armazenar junto com alimentos, bebidas inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens: São aqueles que preservam a qualidade do produto bem como a integridade física de quem os manipula. Para disposição devem ser lavadas com água em abundância, sendo está descartada de acordo com as leis locais dos Órgãos de controle do meio ambiente.O produto vem embalado em sua embalagem apropriada. Embalagens de metais são inadequadas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Permitir ventilação natural.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara de respiração autônoma

Proteção para mãos: Luvas de borracha ou de PVC.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança

Proteção para pele e corpo: Avental e botas de PVC

Medidas de higiene: Avental, luvas, calçados, 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: Característico

pH 1%: 11,44

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água 217 g/ L de água a 27 °C

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de uso.

Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.

Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

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.

Materiais ou substâncias incompatíveis: O contato com a maioria de materiais estranhos, matéria orgânica ou materiais facilmente clorados ou oxidados podem resultar em fogo. Evitar contato com óleo, graxa, lixo e material orgânico facilmente oxidado.

Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade oral aguda (diluição 14:1000): 159 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: corrosão dérmica in vitro (OECD 431): não corrosivo

Inalação aguda LC50: nenhuma morte a 3,5 mg/l

Irritação Dérmica: Categoria 1-irritante e corrosivo ocular

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade par órgãos-alvos específicos: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é conhecido efeito prejudicial à vida aquática em baixas concentrações

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial biocumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Evitar que atinja cursos d'água e rede de esgoto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: Entrar em contato com o fabricante para maiores informações.

Embalagem usada: Lavar as embalagens usadas antes de descartar. Não reutilizar 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 Terrestre Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU:2880

Nome apropriado para embarque: Hipoclorito de Cálcio, Hidratado

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário:5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR-14725

Produto sujeito as Normas da Vigilância Sanitária sob número de registro na ANVISA:

3.2608.0009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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. Nunca misture com outros produtos químicos principalmente outros tipos de cloro.

Centros de informações Toxicológicas

Belo Horizonte: Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII, fone: (31) 3239-9225 / 3239-9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260 (CIT).

Porto Alegre: Centro de Informações Toxicológicas do Riso Grande do Sul – fone: (51) 3217-1751 (tel.CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 78 02 00

Recife: Centro de Assistência Toxicológica DE Pernambuco – Hospital da Restauração 1º andar fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421-5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro: Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) – Fax (21) 2573-7079 (CIT).

Salvador: Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia – CIAVE – Hospital Gerla Roberto Santos Fone (71) 387-3414 / 387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414

São Paulo: Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo – Hospital Municipal Dr. Artur

Ribeiro de Saboya Fone/Fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico)

Atendimento: 0800 771 37 33