

## FISPQ-SUPER REDUTOR

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Montreal Super Redutor

**Descrição do uso:** Reduz o pH e a Alcalinidade da água.

**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:** substância corrosiva nociva ao meio ambiente e ao ser humano

**Efeitos do produto à saúde humana:** causa queimaduras graves nos olhos e possível perda de visão, causa queimaduras graves na pele e é extremamente irritante às vias respiratórias.

**Efeitos ambientais:** polui os rios, a flora, a fauna, o solo e o ar.

**Perigos físicos e químicos:** substância corrosiva

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 1 de 10

Toxicidade sistêmica de órgão – Sistema Respiratório: Categoria 3.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 1.

Corrosivo para os metais: Categoria 1.

Pictograma	
Advertência	Perigo

**Frases de perigo:**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Frases de precaução:**

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

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

**Resposta de emergência:**

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 2 de 10

água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removaas, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501 Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

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

**Natureza Química:** Este produto é uma mistura

**Nome químico comum ou nome genérico:** Hidrogénossulfato de sódio N° CAS 7681-38-1

Cloreto de Hidrogênio-N° CAS-7647-01-0

**Concentração do ativo:**20%

**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.

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 3 de 10

**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

**Perigos específicos:** O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

**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 incêndios.

## 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 quaisquer 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:** Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 4 de 10

dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13)

## 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

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 5 de 10

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

**Medidas de controle de engenharia:** Um sistema de exaustão local ou outros controles técnicos são normalmente necessários ao manusear ou usar este produto para manter a exposição aérea abaixo do limite de exposição permissível (PEL) ou outros limites de exposição recomendados.

**Parametros de controle /Concentração permitida:** Cloreto de Hidrogênio:4 ppm 5,5 mg/m<sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não disponível.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado. Respirador com filtro ABEK

**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:** Líquido

**Cor:** Levemente amarelado

**Odor:**Dados não disponíveis

**pH 1%:** <1,5

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 6 de 10

**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:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel em água

**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 se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**Possibilidade de reações perigosas:** Produto estável nas condições normais de uso.

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 7 de 10

**Condições a serem evitadas:** Exposição direta de raios solares, evitar contato com calor e altas temperaturas..

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos e bases fortes. Oxidantes

**Produtos perigosos de decomposição:** Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados pela decomposição térmica ou combustão.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade oral aguda :**

**Corrosão/irritação da pele:**corrosivo para pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Corrosivo para os olhos

**Perigo por aspiração:**Sem classificação de toxicidade por aspiração

## 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

1° EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 8 de 10

**Métodos recomendados para destinação final**

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

**Resíduos** Fazer a disposição dos conteúdos de acordo com os regulamentos do local. Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos. Não descarregar os resíduos no esgoto.

**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**

Regulamentação nacional e internacional

Nº de risco: 80

Número da ONU: 1760

Classe ou subclasse de risco: Substância corrosiva

Grupo de embalagem: II

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Produto isento de controle pela Port. 1.274/2003 da Polícia Federal.

Produto sujeito as Normas da Vigilância Sanitária sob número de registro na ANVISA: 3.2608.0011

**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

1º EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 9 de 10

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

1º EMISSÃO	DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	NÚMERO DA REVISÃO	PÁGINA
20/12/2021	23/02/2022	01	Página 10 de 10