



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 1 de 6

HIPOCLORO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto:	- Hipocloro.
Código interno:	- 010123.
Uso do produto:	- Usar para clarear ou para desinfecção de ambientes, superfícies e objetos inanimados.
Empresa:	- Rizelar Ind. e Com. de Artigo de Limpeza Ltda.
Endereço:	- Rua Magalhães Castro, 189 – Riachuelo – RJ Cep: 20961-020.
Telefones:	- 2501-8216 / 2261-1481
E-mail:	- rizelar@rizelar.com.br / sac@rizelar.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto

Toxicidade oral:	- Categoria 5. Não foram apresentados sinais clínicos de toxicidade.
Irritação/ corrosão por inalação:	- Não possui categoria, contudo seus vapores podem causar irritação às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório.
Irritação/corrosão cutânea:	- Não possui categoria, pois a mistura não apresenta índice de irritação dérmica conforme laudo analítico de irritação / corrosão cutânea primária.
Irritação/corrosão ocular:	- Não possui categoria, pois não é irritante conforme laudo analítico de irritação/corrosão ocular primária.

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo:	- Não se aplica.
Palavra de advertência:	- Não se aplica.
Frases de perigo:	- Não se aplica.
Frases de precaução:	- Não misture com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos a base de amônia produz gases tóxicos. Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com olhos e pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não reutilizar a embalagem.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 2 de 6

HIPOCLORO

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto:	- Mistura. Solução alcalina.
Sinônimo:	- Hipoclorito de Sódio.
Natureza química:	- Sal de derivado halogenado (cloro).
Ingredientes perigosos e faixas de concentração:	- Hipoclorito de sódio – Cloro ativo: 2,25%.
Número CAS:	- 7681-52-9.

Obs: Não há nenhum ingrediente adicional presente nas concentrações aplicáveis, que seja classificado como perigoso para saúde e ao meio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão:	- NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo (0800-722-6001), levando a embalagem ou rótulo do produto.
Inalação:	- Em caso de inalação ou aspiração, remover o paciente para local arejado e procurar um Serviço de Saúde ou Centro de Intoxicações levando a embalagem ou rótulo do produto.
Contato com a pele:	- Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico.
Contato com os olhos:	- Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	- Não disponível.
Notas para o médico:	- Dirigir tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 3 de 6

HIPOCLORO

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- Espuma, pó químico ou neblina de água podem ser usados.

Perigos específicos da mistura:

- Contato com ácido geram reações violentas com produção de gás cloro.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

- Fazer uso de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos, luvas de PVC, calçados de borracha e óculos de segurança.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções especiais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

- Afastar os curiosos. Isolar e sinalizar a área. Eliminar fontes de ignição. Utilizar EPI's conforme seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

- Utilizar EPI's conforme seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

- Evitar que o produto atinja o solo e cursos de bueiros, esgotos ou cursos d'água.

Métodos e materias para a contenção e limpeza:

- Procurar conter o vazamento com terra ou areia e transferir o resíduo para um recipiente para posterior descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

- Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inalação do vapor do produto. Evitar condições de manuseio que possam provocar derramamentos.

Medidas de higiene:

- Lave as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- Armazenar em área coberta, fresca, ventilada e longe de calor intenso. Incompatíveis com ácidos e produtos a base de amônia.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 4 de 6

HIPOCLORO

Materiais para Embalagem: - Recomendado Polietileno de alta densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória: - Para o manuseio do produto, não é necessário o uso de máscaras. Em caso de derramamento, utilize EPI adequado para a proteção respiratória.

Proteção dos olhos: - Para o manuseio do produto, recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: - Para o manuseio do produto, não é necessário o uso de avental e bota de PVC. Em caso de derramamento usar avental e botas de PVC.

Perigos térmicos: - Não há perigos térmicos.

Exigências especiais: - Lavar as mãos durante as pausas e final da operação. Evitar contato prolongado com a pele e evitar contato com os olhos. Lave os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los. Ter por perto lava-olhos e chuveiro de emergência.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: - Líquido límpido levemente amarelado.

Odor e limites de odor: - Característico.

pH puro: - 12,00 + / - 0,5.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - Não disponível.

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

Ponto de Fulgor: - Não disponível.

Taxa de evaporação: - Não disponível.

Inflamabilidade (sólido;gás): - Não disponível.

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: - Não disponível.

Pressão de Vapor: - Não disponível.

Densidade de Vapor: - Em relação ao ar: Não relevante.

Densidade relativa: - 1,03g/ml

Solubilidade: - Solúvel em água.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 5 de 6

HIPOCLORO

Temperatura de autoignição: - Não disponível.
Temperatura de decomposição: - Não disponível.
Viscosidade: - Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: - Produto instável devido a presença do Hipoclorito de sódio.
Possibilidade de reações perigosas: - A mistura com ácidos ou produtos a base de amônia produz gases tóxicos.
Condições a serem evitadas: - Umidade e calor intenso.
Materiais incompatíveis: - Ácidos ou produtos a base de amônia.
Produtos perigosos da decomposição: - Em contato com ácidos reagem violentamente havendo formação de gás cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: - Não apresentam sinais clínicos de toxicidade.
Estimativa de Toxicidade Aguda oral da mistura: > 2000 mg/kg.
Irritação/Corrosão a pele: - Não irritante.
Lesões oculares graves/Irritação oculares: - Levemente irritante.
Sensibilização respiratória ou à pele: - Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas: - Não disponível.
Carcinogenicidade: - Não disponível.
Toxicidade à reprodução: - Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: - Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: - Não disponível.
Perigo por aspiração: - Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidades: - Não disponível.
Mobilidade no solo: - Não disponível.
Outros efeitos adversos: - Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento e disposição do produto: - Normas dos órgãos ambientais locais.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Revisão: 05

Aprovação: 08/10/2018

Página 6 de 6

HIPOCLORO

- Tratamento e disposição de restos de produtos:** - Não considerado perigoso. Resíduo poderá ser neutralizado com sulfato de sódio.
- Tratamento e disposição de embalagem:** - Não remover o rótulo até o término do produto.
- Não reaproveitar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre

- | | |
|----------------------------------|---|
| - N° ONU: | - 1791. |
| - Nome apropriado para embarque: | - Alvejante. |
| - Classe do Resíduo: | - Não disponível. |
| - Classe de Risco: | - 8. |
| - Grupo de embalagem: | - 2. |
| - Perigo ao meio ambiente: | - Eleva a alcalinidade da água e do solo. |

Obs: O produto não é considerado perigoso ao transporte terrestre.

- Transporte Hidroviário e aéreo:** - Não se aplica.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis:

- O transporte, estocagem, tratamento e disposição de resíduos, devem ser feitos segundo as regulamentações federais e municipais existentes. (ISO 11014).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Líquido corrosivo.
- Não é inflamável.
- Não deve ser manipulado por pessoa que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas.
- Trata-se de uma solução fortemente alcalina.