



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 08

Aprovação: 05/11/2024

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
Telefone de Emergência(CEATOX):	- 0800 722 6001
E-mail:	- rizelar@rizelar.com.br / sac@rizelar.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto

Toxicidade oral:	- Categoria 5.
Irritação/corrosão cutânea:	- Categoria 3.
Irritação/corrosão ocular:	- Categoria 2B.

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo:	- Não aplicável
Palavra de advertência:	- Atenção.
Frases de perigo:	- Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular.
Frases de precaução:	- Não é aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	- Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Depois de utilizar este produto lave e seque as mãos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:
Mistura.

Identidade Química:
Sal de derivado halogenado..



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 08

Aprovação: 05/11/2024

Página 2 de 6

HIPOCLORO

Ingrediente	Concentração	Nº CAS
Hipoclorito de sódio	12%	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.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Revisão: 08

Aprovação: 05/11/2024

Página 3 de 6

HIPOCLORO

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. 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.
Métodos e materias para a contenção e limpeza:	- Conter com terra ou areia. Transferir o material absorvido em um recipiente para posterior descarte de acordo com a legislação vigente.

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:	- Proibido comer, beber, fumar nas áreas de trabalho. Lave as mãos após o manuseio.
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 e álcoois.
Materiais para Embalagem:	- Recomendado Polietileno de alta densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	- Não disponível.
Medidas de controle de Engenharia:	- Não disponível.

Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória:	- Para o manuseio do produto, não é necessário o uso de máscaras. Em caso de derramamento, utilize máscara facial para vapores orgânicos.
Proteção dos olhos:	- Para o manuseio do produto, recomenda-se o uso

HIPOCLORO

Proteção da pele:

de óculos de segurança com proteção lateral. Em caso de derramamento, utilize óculos de proteção facial.

Perigos térmicos:

- 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.

Exigências especiais:

- Não há perigos térmicos.

- Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Seguir os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Manter afastado de alimentos e bebidas. Retirar a roupa contaminada. 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

Estado Físico:

- Líquido

Cor:

- Amarelado.

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.

Inflamabilidade:

- Não entra em ignição.

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

- Não disponível.

Pressão de Vapor:

- Não disponível.

Densidade de Vapor:

- Não disponível.

Densidade relativa:

- 1,03g/ml

Solubilidade:

- Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água:

- Não disponível.

Temperatura de autoignição:

- Não disponível.

Temperatura de decomposição:

- Não disponível.

Viscosidade cinemática:

- Não disponível.

Características das partículas:

- Não aplicável.

HIPOCLORO

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	- A reação com produtos a base de amônia e a base de álcool produzem gases tóxicos.
Estabilidade Química:	- Mistura instável devido ao seu ingrediente ter uma curva de degradabilidade muito alta a medida que a temperatura aumenta.
Possibilidade de reações perigosas:	- Reações com produtos a base de álcool formam o clorofórmio, um composto tóxico que causa danos ao sistema nervoso, olhos, pulmões, pele, fígado e rins.
Condições a serem evitadas:	- Umidade e calor intenso.
Materiais incompatíveis:	- Ácidos ou produtos a base de amônia ou álcool.
Produtos perigosos da decomposição:	- Em contato com ácidos reagem violentamente havendo formação de gás cloro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	- Não irritante.
Irritação/Corrosão a pele:	- Irritante.
Lesões oculares graves/Irritação oculares:	- 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.
Persistência e degradabilidade:	- Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	- Não disponível.
Mobilidade no solo:	- Não disponível.
Outros efeitos adversos:	- Não disponível.

HIPOCLORO

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Tratamento e disposição do produto:** - Normas dos órgãos ambientais locais.
- Tratamento e disposição de restos de produtos:** - Não considerado perigoso. Resíduo poderá ser neutralizado com Tiosulfato de sódio se necessário.
- 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: - Não disponível
- Nome apropriado para embarque: - Alvejante.
- Classe do Resíduo: - Não disponível.
- Classe de Risco: - Não disponível.
- Grupo de embalagem: - Não disponível.
- Perigo ao meio ambiente: - Eleva a alcalinidade da água e do solo.

Transporte Hidroviário

- Não disponível.

Transporte aéreo:

- Não disponível.

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

- Não é inflamável.
- Não deve ser manipulado por pessoa que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas.