

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa	CIN Industria e Comércio Ltda
Endereço	Rod. Aleixo Rocha da Silva km 10
CEP	95860-000 Taquari / RS
Telefone da Empresa	0xx51 3653 1932
Telefone para emergências	0xx51 99392 5601 ou 0xx51 3653 1932
Fax	0xx51 3653 3154
e-mail	rodoquimica@rodoquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: Água Sanitária

Outras Designações: Removedor de sujeiras e manchas difíceis.

Descrição: Este material é uma solução aquosa concentrada,

Substância: Mistura.

Principais Usos do Produto: Purificação de água, desinfecção industrial e doméstica, desinfecção de frutas e verduras, alvejante e branqueador.

Diluição: Lavagem de roupas: Adicione 200 ml de produto para cada 20 litros de água, deixando de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina.

Remoção de manchas: Dilua 100 ml de produto em 5 litros de água. Coloque a roupa por 5 a 15 minutos e depois enxágue. **ATENÇÃO:** Não use a produto em tecidos de lã, seda, couro, lycra, roupas coloridas e roupas brancas que tenha esse sinal na etiqueta (símbolo).

Limpeza Geral: Em banheiros, cozinhas, pisos, azulejos e paredes, adicione 200 ml de produto para 5 litros de água e enxague após 10 minutos.

Limpeza e desinfecção de caixas de d'água: Encha a caixa d'água e adicione 2 litros de produto para cada 1000 litros de água. Aguardar uma hora, drenar toda a água do reservatório e efetuar pelos um enxague. Para desinfecção, utilizar o produto puro, com um tempo de 10 minutos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto a base de água. Não são esperados efeitos nocivos ao homem e ao meio ambiente, com exceção de indivíduos sensíveis aos componentes da formulação, se utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto: Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido.

Efeitos ambientais: produto considerado tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: a mistura do produto com ácidos ou outros produtos à base de amônia produz gases tóxicos

Principais sintomas: não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto exceto em pessoas sensíveis a um dos componentes da formulação, pois este se destina a desinfecção de ambientes, superfícies e objetos, e para a limpeza da casa e de roupas. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, dor abdominal e irritação gastrointestinal. Em contato prolongado ou repetido com os olhos ou a pele pode causar coceira, vermelhidão e ardência.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação de Produtos Químicos. Norma ABNT- NBR 14.725:2023.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.
Toxicidade aguda - Pele: Classificação impossível.
Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.
Corrosivo/irritante à pele: Não classificado.
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Não classificado.
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Não classificado.
Mutagenicidade: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Tóxico à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.
Perigo por Aspiração: Classificação impossível. Perigo ao ambiente aquático: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônica: Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma: Não há.

Frases de perigo: Palavra de advertência Atenção.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

4. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome genérico: hipoclorito de sódio

Natureza Química: “Este produto químico é uma mistura”.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Fórmula Molecular
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2 – 2,5	NaClO

5. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com muita água corrente por não menos que 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir máxima eficiência. Consultar oftalmologista imediatamente.

Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados, debaixo do chuveiro de emergência já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. Providenciar socorro médico imediatamente.

Inalação: Remover a vítima para ambiente com ar fresco, e mantê-la aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.

Observação Importante: manter pessoas treinadas para administração de oxigênio e respiração artificial.

Ingestão: Hipoclorito de Sódio é um produto alcalino corrosivo. Se o produto for ingerido não induzir vômito. Não usar Bicarbonato de Sódio ou antídotos ácidos.

Notas para o Médico: não há antídoto específico. O tratamento é sintomático, devendo ser adotadas medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar função hepática e renal, se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, utilizar: espuma, CO₂, pó químico seco e água em último caso.

Meios de extinção não recomendados: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes além de monóxido e dióxido de carbono.

7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: evitar contato com pele e olhos. Para conter derramamento ou vazamento de grandes quantidades do produto em caso de acidente, utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas), quando necessário.

Remoção de fontes de ignição: o produto não é inflamável, porém em caso de acidente envolvendo o produto deve-se interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Métodos para limpeza: Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água.

Siga as instruções:

Piso pavimentado: absorva o produto com absorventes sintéticos ou naturais, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado.

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: abrir a embalagem cuidadosamente, de modo a evitar vazamento. O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro: Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante.

Armazenamento apropriado: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Armazenamento inapropriado: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, ventilação adequada deve ser providenciada e equipamentos de proteção individual devem ser usados. Manter as embalagens firmemente fechadas.

Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual.

Proteção respiratória: não há necessidade da utilização de proteção respiratória.

Proteção para as mãos: não há necessidade da utilização de proteção para as mãos.

Proteção para os olhos: não há necessidade da utilização de proteção para os olhos.

Proteção para a pele e corpo: não há necessidade da utilização de proteção para a pele e corpo.

10. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: líquido

Cor: incolor à amarelado

Odor: característico

pH: 11,5 - 13

Densidade: 1,030 – 1,045 g/cm³

Teor de Cloro (%): 2,00 – 2,50.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 110°C.

Ponto de fulgor: não disponível.

Taxa de evaporação: não disponível.

Inflamabilidade: não inflamável.

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

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

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.

11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: O produto se decompõe lentamente à temperatura ambiente liberando gases.

Reatividade: Não há dados disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas: A mistura do produto com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Condições a serem evitadas: Chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.

Materiais e substâncias incompatíveis: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral DL50 (ratos): > 2000 mg/Kg.

Toxicidade Aguda – Dermal DL50 (ratos/coelhos): Hipoclorito de Sódio: dado não disponível.

Toxicidade Aguda Inalatória CL50 (ratos) (4hs): Hipoclorito de Sódio: dado não disponível.

Efeitos Locais

Irritabilidade cutânea: O produto não causa irritação à pele segundo teste do método OECD 404.

Irritabilidade ocular: O produto não causa irritação aos olhos segundo teste do método OECD 405.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição única: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para peixes CL50 (96h): Hipoclorito de Sódio: 0,39 mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos CE50 (48h): não há dados disponíveis.

Toxicidade para algas CE50 (72h): não há dados disponíveis.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: “produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

16. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: ABNT NBR – 14725 Resolução 420 – ANTT Número de registro no ministério da saúde: 3.1940.0002.001-0.

17. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário.