

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Indaclor - Hipoclorito de Sódio 1%

1. IDENTIFICAÇÃO:

Identificação do produto: Hipoclorito de Sódio 1%

Outras maneiras de identificação: Não se aplica. Produto é comercializado sob única designação comercial.

Usos recomendados e restrições de uso: Uso em superfícies e/ou artigos, conforme rotulagem. Produto Saneante. Não ingerir. Não inalar. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não misturar com outros produtos.

Detalhes do fornecedor:

INDALABOR - Indaiá Laboratório Farmacêutico Ltda.

Av. da Saudade, nº 434 - Centro - Dores do Indaiá - MG - CEP: 35.610-000

CNPJ.: 04.654.861/0001-44

Telefone: (37) 3421-0000

indalabor@indalabor.com.br

www.indalabor.com.br

Número do telefone de emergência: CEATOX - Hospital das Clínicas: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura: Esta mistura pode conter ingredientes classificados como corrosivos, irritantes, sensibilizantes ou tóxicos, conforme critérios do GHS.

Pictogramas:



Frases de precaução:

ADVERTÊNCIAS: CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não ingerir. Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Não misturar com outros produtos. Usar equipamentos de proteção adequados, tais como, luvas, óculos de proteção, máscara, avental etc. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. **ABERTURA DA EMBALAGEM:** Rompa o lacre e gire a tampa no sentido anti- horário. Para a abertura utilize luva e óculos de proteção. **ARMAZENAGEM:** Conservar o produto em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol e do calor. Mantenha o produto no frasco original fechado. **PRECAUÇÕES:** Não misturar com outros produtos. Não misturar com produtos à base de amônia. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Não deve ser utilizado em objetos de mármore ou metálico. Mantenha o produto em sua embalagem original.

P102: Manter fora do alcance de crianças.

P103: Leia o rótulo antes de usar.

P260: Não inale névoas, vapores ou aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280: Use luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P284 - Use equipamento de proteção respiratória adequado, com filtro para vapores orgânicos.

P301+P330+P331 - Em caso de ingestão: enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 - Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305+P351+P338 - Em caso de contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos.

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos: Não se aplica.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este produto é uma mistura. Seus ingredientes estão declarados no rótulo, conforme exigido pela RDC nº 59/2010 da ANVISA ou suas atualizações posteriores.

Nome químico: HIPOCLORITO DE SÓDIO

Nº CAS: 7681-52-9

Concentração (%): 0,85% a 1,15%

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Indaclor - Hipoclorito de Sódio 1%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação: Remover a pessoa da área de exposição e conduzi-la para local arejado. Manter em repouso em posição confortável. Se houver sintomas como tosse, irritação respiratória, dificuldade para respirar, tontura ou mal-estar, procurar imediatamente atendimento médico. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Contato com a pele: Remover imediatamente roupas e calçados contaminados. Lavar a área afetada com água corrente em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Em caso de sinais de irritação, vermelhidão, coceira ou outra reação adversa, suspender o uso do produto. Persistindo os sintomas, procurar orientação médica. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água corrente em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Procurar imediatamente orientação médica, especialmente se houver irritação persistente, dor, vermelhidão ou visão turva.

Ingestão: Não provocar vômito. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água, se a vítima estiver consciente e orientada. Procurar imediatamente assistência médica. A exposição oral pode causar irritação da mucosa gastrointestinal, náuseas ou efeitos sistêmicos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A exposição aos componentes do produto pode causar irritação cutânea, ocular ou do trato respiratório, além de sensibilização em indivíduos suscetíveis. Em casos de uso indevido, podem ocorrer efeitos corrosivos ou tóxicos. Em casos de uso indevido, podem incluir ardência, tosse, náuseas, lacrimejamento, dificuldade respiratória ou dermatite de contato

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos: Recomenda-se avaliação médica nos casos de exposição significativa ou aparecimento de sintomas persistentes. O tratamento deve ser sintomático e de suporte, conforme avaliação do profissional de saúde. Em caso de dúvidas, contatar o centro de informações toxicológicas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção: Em caso de incêndio nas imediações, utilizar agentes extintores compatíveis com o risco do ambiente (água pulverizada, CO₂, pó químico seco, espuma).

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Embora o produto não seja inflamável nas condições normais de uso e armazenamento, a decomposição térmica pode gerar vapores ou gases potencialmente perigosos, como substâncias irritantes, corrosivas ou tóxicas. Não inalar os produtos de decomposição e adotar ventilação adequada em caso de incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual completo, incluindo proteção respiratória com suprimento de ar autônomo (SCBA) e vestimentas de proteção química, quando houver risco de exposição a vapores ou gases provenientes da decomposição térmica. Adotar procedimentos padrão de combate a incêndio com produtos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Afastar-se da área afetada e informar imediatamente a equipe responsável. Não entrar em contato direto com o produto e permanecer fora da zona contaminada até que a limpeza seja concluída.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamentos de proteção individual compatíveis com o risco potencial do produto, incluindo luvas impermeáveis, proteção ocular e calçados fechados. Utilizar proteção respiratória adequada. Conter o derramamento com material absorvente inerte. Isolar e sinalizar a área para prevenir acidentes.

Precauções ao meio ambiente: Conter o produto derramado com barreiras físicas ou materiais absorventes apropriados, prevenindo sua dispersão no ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver o material com substratos inertes (ex.: areia ou vermiculita) e acondicionar em recipientes compatíveis, rotulados adequadamente. Realizar o descarte conforme legislação ambiental vigente. Lavar a área afetada com água em abundância, evitando geração de efluente concentrado.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Indaclor - Hipoclorito de Sódio 1%

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro: Não permitir o contato com olhos e mucosas durante o uso. Não permitir a inalação de vapores, névoas ou aerossóis. Utilizar o produto conforme as instruções da rotulagem e adotar medidas preventivas.

Medidas de higiene: Lave mãos, braços e rosto com água e sabão após o manuseio do produto, e sempre antes de comer, beber, fumar, ou utilizar o banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens sempre bem fechadas, em local seco, limpo e arejado, sob temperatura ambiente. Evitar exposição a fontes de calor, umidade excessiva e luz solar direta. Evitar armazenar junto a materiais incompatíveis, como agentes oxidantes fortes e ácidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle.

Medidas de controle de engenharia: Manter áreas de manipulação limpas, organizadas e com ventilação adequada. Quando houver risco de formação de névoas ou vapores, adotar ventilação local exaustora.

Medidas de proteção pessoal.

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral em operações industriais, manipulação em larga escala ou situações com risco de respingos.

Proteção da pele: Utilizar luvas impermeáveis compatíveis com os ingredientes da formulação, especialmente durante envase, transporte ou contato prolongado. Avental de proteção pode ser necessário.

Proteção respiratória: Utilizar proteção respiratória adequada com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não se aplica. O produto não apresenta risco térmico sob condições normais de uso e armazenamento.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido Límpido.

Cor: Amarelo pálido esverdeado.

Odor: Característico de cloro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável. Produto composto por mistura aquosa com agentes tensoativos, sem ponto de fusão definido. Pode apresentar solidificação parcial sob baixas temperaturas.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Produto composto por mistura aquosa, sem ponto de ebulição definido.

Inflamabilidade: Produto não inflamável em condições normais de temperatura e pressão.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável. Produto não forma misturas explosivas com o ar.

Ponto de fulgor: Não aplicável para produtos com alto teor de água e sem solventes inflamáveis.

Temperatura de autoignição: Não se aplica. Produto não apresenta risco de ignição espontânea.

Temperatura de decomposição: Não determinada. Produto estável nas condições normais de uso e armazenamento.

pH: 10,00 e 13,00.

Viscosidade: Não determinada.

Viscosidade cinemática: Não determinada.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log): Não se aplica para misturas.

Pressão de vapor: Não se espera formação de vapores significativos nas condições normais de uso.

Densidade /ou densidade relativa (g/cm³): 1,0000 a 1,1000.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável. Produto não volátil em condições normais de uso.

Características da partícula: Não se aplica. Produto comercializado na forma líquida, sem partículas sólidas dispersas.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Indaclor - Hipoclorito de Sódio 1%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade: O produto não apresenta reatividade significativa sob condições normais de uso e armazenamento.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão, conforme especificado para produtos saneantes.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas associadas a este tipo de produto quando utilizado, conforme indicado.

Condições a serem evitadas: Evitar exposição a calor excessivo, congelamento e luz solar direta, que possam comprometer as características físico-químicas da formulação.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidas incompatibilidades relevantes com materiais comuns.

Produtos perigosos da decomposição: Não são esperados produtos perigosos de decomposição em condições normais de uso e armazenamento.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: A exposição por ingestão, inalação ou contato com mucosas pode causar efeitos irritativos. Nas condições normais de uso, não são esperados efeitos agudos relevantes.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação, conforme os componentes da formulação. Nas condições normais de uso, não são esperados efeitos agudos relevantes.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular, ardência ou vermelhidão transitória. Não permitir contato direto. Nas condições normais de uso, não são esperados efeitos agudos relevantes.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode ocorrer em indivíduos suscetíveis. Nas condições normais de uso, não são esperados efeitos agudos relevantes.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nas propriedades conhecidas dos ingredientes associado ao uso previsto, não se espera atividade mutagênica na via de exposição prevista.

Carcinogenicidade: Não há dados conclusivos que indiquem potencial carcinogênico associado ao uso previsto dos ingredientes da formulação, desde que sejam observadas as boas práticas de manuseio e utilizado o equipamento de proteção individual adequado.

Toxicidade à reprodução: Não são conhecidos efeitos sobre a reprodução humana ou animal nas condições de uso indicadas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há evidências conhecidas de efeitos específicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há evidências conhecidas de efeitos específicos.

Perigo por aspiração: Não se espera risco significativo por aspiração nas condições normais de uso, desde que sejam seguidas as boas práticas de manuseio e utilizado equipamento de proteção respiratória adequado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: O produto pode apresentar efeitos adversos a organismos aquáticos se descartado em grandes volumes. Não liberar no meio ambiente na forma concentrada.

Persistência e degradabilidade: Os componentes da formulação são majoritariamente biodegradáveis, segundo uso previsto, conforme os critérios de uso saneante. O produto tende a se degradar em condições ambientais normais.

Potencial bioacumulativo: Não se espera potencial de bioacumulação relevante, com base nas características da formulação e no uso previsto do produto.

Mobilidade no solo: Produto parcialmente solúvel ou dispersível em água, com baixa mobilidade em solo compactado.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos efeitos ambientais adversos adicionais relacionados à formulação ou aos seus componentes, quando utilizados conforme previsto.

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Indaclor - Hipoclorito de Sódio 1%

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para a destinação final: Não descarte em redes de esgoto, cursos d'água, solo ou atmosfera. Destinar o resíduo e suas embalagens contaminadas por meio de empresa licenciada, conforme legislação local, estadual e federal. Não reutilizar embalagens vazias.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE:**Regulamentações nacionais e internacionais.**

Produto saneante não classificado como perigoso para transporte terrestre, conforme Resolução ANTT n° 5.998/2022.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com a norma ABNT NBR 14725:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Responsável Técnico: Antônio Juliano Arriel - CRQ-II.02301519

As informações desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) representam os dados disponíveis atualmente e refletem nosso melhor conhecimento sobre o manuseio adequado deste produto em condições normais, conforme a aplicação especificada na embalagem e/ou documentação técnica. É responsabilidade do usuário assegurar-se de que o produto é adequado ao uso pretendido e em conformidade com legislações locais e federais. Qualquer uso distinto, incluindo combinação com outros produtos ou processos adicionais, é de inteira responsabilidade do usuário.

Referências:

ABNT NBR 14725:2023 –Ficha com Dados de Segurança (FDS) e rotulagem de produtos químicos. Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Rio de Janeiro, 2023.

NR-26 – Norma Regulamentadora n° 26 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) – Sinalização de Segurança e Identificação de Produtos Químicos Perigosos.

Ficha com Dados de Segurança (FDS) de fornecedores correlatos – Consultadas como fonte complementar de dados físico-químicos, toxicológicos e ambientais, quando aplicável.



EMPRESA CERTIFICADA PELA ANVISA
EM BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO