



Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 1 de 3

FDS N° 028/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

Iodo ABC

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Iodo forte.

Outras maneiras de identificação: Não disponível.

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: Ambipar - 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto levemente ácido.

Efeitos do produto: Pode causar irritações nas mucosas e olhos.

Efeitos ambientais: Poderá causar alteração do pH em contato com solo e água.

Perigos específicos: Produto levemente ácido, pode provocar irritações a pele, olhos e vias respiratórias. usar equipamento de segurança individual.

Perigos físicos e químicos: Em contato com produtos alcalinos poderá causar reações químicas tais como emissão de névoas e gases.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Solução a base de iodo.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo. nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo. concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo: Não contém ingredientes perigosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado, se a vítima não estiver respirando, fazer respiração artificial. levar ao médico imediatamente, levando sempre o rótulo do produto e FDS com as informações necessárias sobre o produto.

Contato com a pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. não tocar na área atingida. lavar com água abundante por pelo menos 20 minutos com auxílio de chuveiro de emergência. encaminhar ao médico levando sempre o rótulo e a FDS do produto.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. usar de preferência um lavador de olhos não friccionar os olhos. encaminhar ao médico, levando sempre o rótulo e a FDS do produto.

Ingestão: Não provocar vômito. se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água em abundância e fazer com que beba água. encaminhar ao médico, levando sempre o rótulo e a FDS do produto. Entrar em contato com o centro de informações toxicológicas no 0800-148110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Produto químico não inflamável.

Extintores: Não aplicável.

Meios de extinção não apropriados: Produto químico não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar equipamento de proteção individual.

Remoção de fontes de ignição: Produto químico não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por ser produto de natureza líquida.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Produto levemente ácido, pode provocar danos a pele, olhos e vias respiratórias. utilizar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Conter possíveis vazamentos impedindo contaminação ao meio ambiente.

Método para limpeza: Absorver o produto com tecidos especiais, terra ou outro material absorvente.

Neutralização: Diluir o produto com água em abundância.

Disposição: Dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio medidas técnicas apropriadas

Prevenções de exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (epi) para evitar contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Produto levemente ácido, deve se diluir o produto direto na água, não adicionar água ao produto, pois dessa forma pode ocasionar liberação de calor e névoas asfixiantes.

Orientações para manuseio seguro: Utilizar equipamento de proteção individual.

Armazenamento medidas técnicas apropriadas

Condições de armazenagem adequada: Manter as embalagens fechadas quando não estão em uso sobre paletes. manter longe do alcance de crianças e animais.

A evitar: não armazenar próximo a produtos alcalinos. não armazenar



Desde 1971

Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 2 de 3

FDS N° 028/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

Logo ABC

Sinalização de risco: Identificar o as embalagens com seus rótulos, para que o usuário identifique o risco que o produto apresente.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos, amônia.

Materiais seguros para embalagens: embalagem plástica.

Recomendada: Embalagem original de fábrica.

Inadequada: Não utilizar embalagens a não ser a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual apropriado

Limite de exposição ocupacional

Proteção respiratória: Em locais ventilados não é necessário a utilização de máscaras, em lugares não ventilados usar máscaras para vapores ácidos.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de proteção (pvc, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de proteção de policarbonato de ampla visão contra respingos. proteção da pele e do corpo: botas de borracha e avental impermeável de pvc contra respingos.

Medidas de higiene: não consumir alimentos durante o manuseio do produto e lavar as mãos após o manuseio do produto.

Precauções especiais: Evite contato com a pele e com as roupas, manter chuveiros de emergência e lavador de olhos em locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido límpido

Cor: Marrom escuro

Estável, temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

ph puro: 3,5 - 5,2

Ponto de ebulição: Acima de 85°C.

Ponto de fulgor: Não aplicável, produto químico não inflamável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável, produto químico não inflamável.

Peso específico: 1,020 - 1,030 g/cm³

Solubilidade em água: Totalmente solúvel

Viscosidade: 10,0 - 25,0 cts

Teor de ativos: 2,0 - 5,0%

Ponto de turvação: Não aplicável, produto escuro

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Condições a evitar: Não aplicável por ser estável.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos e amônia.

Produtos perigosos da decomposição: Formação de óxido de nitrogênio, dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Não disponível

Efeitos locais: Não disponível

Sensibilização: Produto químico levemente ácido pode provocar irritações na pele, nos olhos e vias respiratórias. utilize equipamento de proteção individual.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Impacto ambiental: O contato com solos ou rios, pode contaminar o ecossistema.

Persistência/degradabilidade: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição: Dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, observando a legislação local.

Produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada, coprocessamento ou incineração, observando a legislação local.

Resto de produto: Encaminhar para a estação de tratamento de efluentes adequada, coprocessamento ou incineração, observando a legislação local.

Embalagens usadas: Não reutilizar, encaminhar para empresas especializadas e autorizadas para destinação final ou reciclagem, observando a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Os veículos de transportes de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação vigente, resolução n° 420/04 da ant.

N° ONU: Não aplicável, por tratar-se de produto não perigoso.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável, por tratar-se de produto não perigoso.

Classe de risco: Não aplicável, por tratar-se de produto não perigoso.

N° Risco: Não aplicável, por tratar-se de produto não perigoso.

Grupo de embalagem: Não aplicável, por tratar-se de produto não perigoso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Conservar o produto fora do alcance de crianças e animais, evitar contaminação de alimentos. Não armazenar próximo a ácidos, evitar o armazenamento próximo de locais quentes ou produtos inflamáveis. manter as embalagens fechadas quando não estiverem em uso. não reutilizar as embalagens vazias. enxágue as embalagens de forma segura. O contato com o produto pode causar irritação aos



Desde 1971

Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 3 de 3

FDS N° 028/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

lodo ABC

olhos. em caso de contato: enxágue com água em abundância. se ingerido: não provoque vômito.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo. Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.