

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 1 / 6
----------	-----------	-------------------------------	------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: **CITRATO DE SÓDIO DI-HIDRATADO**

Principais usos recomendados para a substancia ou mistura: **Uso Industrial e Alimentício.**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação da substancia ou mistura: Produto não classificado com perigoso.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009- versão corrigido 2:2010.

Elementos apropriados da rotulagem. Pictograma: Não exigido.

Palavra d advertência: Não exigido

Frases de perigo: Não exigido

Frases de precaução prevenção: Não exigido

Frases de precaução resposta a emergência: Não exigido

Outros perigos que não resultem em uma classificação: Não são conhecidos outros perigos.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Classificação: Substancia

Nome Químico e Sinônimos: Citrato de Sódio; Citrato trissódico dihidratado.

CAS: 6132-04-3

Impurezas que contribuam para o perigo: Não há impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante 15 minutos. no caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 2 / 6
----------	-----------	-------------------------------	------------

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contrate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: A inalação do produto em elevadas concentrações de poeira pode causar leve irritação ao trato respiratório e ao trato gastrointestinal com tosse e dificuldade respiratória.

Nota para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Compatível com neblina d'água, espuma e gás carbônico. Não recomendados: jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção de equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçados de segurança e vestuário protetor adequado. Mascara com filtro contra poeiras, se necessário.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipiente apropriados e remova os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FDS.

Diferença não ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseio em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeira. evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

Medidas de higiene: Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 3 / 6

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndios e explosão: Não é esperado que os produtos apresentem perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local ventilado, longe de luz solar e umidade. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Embalagem: Semelhante a embalagem original.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: máscara com filtro contra poeiras, se necessário.

Proteção para olhos: óculos de proteção

Proteção para pele e corpo: Luvas de proteção, calçados de segurança e vestuário protetor adequado.

Perigos térmicos: não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido cristalino

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (sol.5%): 8,0 – 9,1

ponto de fusão/ponto de congelamento: 150°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: O produto se decompõe.

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Insignificante (20°)

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa (g/l): 920 – 970

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 4 / 6
----------	-----------	-------------------------------	------------

Solubilidade: Solúvel em água (72g/ 100 ml a 20°C)

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Quando aquecido ocorre liberação de óxidos de carbono e vapor de água

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: O contato direto com o produto pode causar leve irritação da pele, por efeitos mecânicos com vermelhidão.

Lesão oculares graves/ irritação ocular: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos alvo específicos- exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 5 / 6

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência/Degradabilidade: Em função de ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas; Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter resto do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagem vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriados.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais.

Terrestre: Resolução o nº 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e das outras providências.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Área: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Números ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15. Informações sobre Regulamentações

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0604	Versão_00	Última Revisão: 15/02/2024	Pág. 6 / 6

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão Corrigida 2010 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Resolução nº 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos. Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão Corrigida 2010 Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

Referências:

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14725:2014