

1 – Identificação

Identificação do Produto	CITRATO DE SÓDIO DE SÓDIO USP FINO
Outras Maneiras de identificação	Citrato de sódio
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Acidulante na indústria de alimentos
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação	
“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU	
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não há

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	substancia
Identificação Química	trisodium 2-hydroxipropano-1,2,3-tricarboxilado dihidrato
Sinônimo:	Citrato de Sódio dihidratado
CAS number:	6132-04-3
EC-No	612-118-5
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Não há

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remova a vítima para um lugar arejado. Se a dificuldade em respirar persistir, procurar auxílio médico
Contato com a Pele:	Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se a vítima estiver usando lentes de contatos e for possível remove-las, remova as.
Ingestão:	Lave a boca com água. Forneça água para beber. Procure assistência médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Irritação da garganta e vias respiratórias.
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	Não há antídoto conhecido. Tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Produto não inflamável. Usar CO2, Pó químico seco, espuma e água em forma de névoa. Não usar jato de água direto.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	Na queima pode gerar monóxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônoma.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área em pelo menos 50 metros. Desligar todas as fontes de energia.

Para o pessoal de serviço de emergência: Evitar a formação de poeira, risco de explosão. Trabalhar com equipamentos que não gerem faísca ou descarreguem a energia estática.

Precauções ao meio ambiente Evitar a entrada em cursos de água e esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varra ou aspire o material derramado. Evite a formação de poeira. Não utilize equipamentos que possam gerar faísca. Armazenar em sacos plásticos que possam ser identificados.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Não aspirar a poeira. Evite a formação de poeira. Trabalhe em local bem ventilado.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene em local seco e bem ventilado, longe de ácidos, álcalis e oxidantes fortes. Classe de armazenagem conforme ABNT 17160 : Classe 9 - Produto não perigoso segundo o GHS..

8 – Controle de exposição proteção Individual

Não há parâmetros definidos.

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia Sistema de exaustão deve estar presente no local de trabalho.

Medidas de proteção especial Um sistema de lava olhos e chuveiro de emergência devem estar disponível.

Proteção dos olhos e face Use óculos de proteção bem ajustados.

Proteção da pele Luvas de pvc, borracha ou neoprene.

Proteção respiratória Máscara protetiva contra poeira.

Perigos térmicos Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido

Cor branco

Odor Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 150 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dado não disponível.

Inflamabilidade: dado não disponível.

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	dado não disponível.
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	dado não disponível.
Temperatura de decomposição:	150 °C
pH	8,0 a 9,1 (sol 5 %)
Viscosidade Cinemática	dado não disponível.
Solubilidade:	77 g/100 ml
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	dado não disponível.
Pressão de Vapor	dado não disponível.
Densidade e/ou Densidade relativa	0,92 a 0,97 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	dado não disponível.
Características das partículas.	dado não disponível.

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Produto não reativo
Estabilidade Química	Estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas	Não são esperadas reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas
Materiais incompatíveis	ácidos, álcalis e oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	dados não disponíveis.
Corrosão/irritação à pele:	Não atinge critérios de classificação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação ocular pode ocorrer após exposição sem epi, mas não atinge classificação
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não sensibilizante.
Mutagenicidade em célula germinativas:	dado não disponível.
Carcinogenicidade:	dado não disponível.

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dado não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: dado não disponível.

Perigo por aspiração: dado não disponível.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: dados não disponíveis.

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

Potencial Bioacumulativo: Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. A liberação de grandes quantidades do produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Produto deve ser disposto conforme legislação municipal, estadual e federal.

Embalagem usada: Produto deve ser disposto conforme legislação municipal, estadual e federal.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não considerado perigoso para transporte

Hidroviário: Produto não considerado perigoso para transporte

Aéreo: Produto não considerado perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725:2023, ABNT 17160: 2024.NSTRUÇÃO NORMATIVA – IN nº 211, de 1º de março de 2023;RDC 778/2023;RDC 39/2010

16 – Outras informações:

A FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo,armazenamento,transporte e eliminação seguro das substancias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou uteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
01.10.2025	Adequação a norma ABNT 14725:2023	ECHA/ MSDS do fornecedor	08	Eduardo Verzemiasi