

1 – Identificação

Identificação do Produto	Citrato de Sódio USP Granular
Outras Maneiras de identificação	Sal trissódico do ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aditivo Alimentar
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

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Pictograma



Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo:

H320 Provoca irritação ocular

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução: Prevenção

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

Frases de precaução – Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave

Frases de precaução: Destinação Final

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em... em locais licenciados.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substancia
Identificação Química	Citrato de Sódio Dihidratado
Sinônimo:	Sal trissódico do ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico
CAS number:	6132-04-03
EC-No	612-118-5

Ingredientes que contribuem para o Não há.

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente.
Contato com a Pele:	Lave a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior
Ingestão:	Não induza o vômito. Enxágue a boca com água. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, entre em contato com o CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou com um médico. Leve esta FDS com você

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: É irritante para a pele. É irritante para os olhos, resultando em ardência, vermelhidão e lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido, absorvido pela pele ou inalado. A ingestão ou absorção pode causar náuseas, vômitos e diarreia. Em altas doses, pode causar irritação leve do trato respiratório com tosse e espirros.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Evite o contato com este produto enquanto estiver prestando socorro à vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve incluir, acima de tudo, medidas de suporte para corrigir distúrbios eletrolíticos, metabólicos e respiratórios. Em caso de contato com o produto, não esfregue a área afetada.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: A queima irá gerar monóxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

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: Sinalizar a área, não permitir a entrada de pessoas não envolvidas.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamento de proteção.

Precauções ao meio ambiente Evitar a entrada do material em cursos de águas.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Aspire ou varra o material usando utensílios que não provoquem faísca, e coloque o material em uma embalagem adequada. Evite a formação de poeira. Risco explosão devido a carga eletrostáticas.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie em área ventilada ou área com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de poeira e névoa. Evite a exposição ao produto. Evite o contato com materiais incompatíveis. Use equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8. Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de serem reutilizadas. Remova as roupas e os equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Não se espera que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Condições adequadas: Armazenar em local seco e bem ventilado, longe da luz solar. Manter a embalagem fechada. Armazenar em paletes. Manter armazenado em temperatura ambiente não superior a 35 °C. Manter afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais de embalagem Saco de papel multifoliado com revestimento interno de HPDE. Saco a granel de 500 e 1000 kg em polipropileno. Classe de armazenagem ABNT 17160:2024: Classe 13 - Sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe, não combustíveis

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não há limites definidos.

Medidas de controle de engenharia Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

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

Proteção dos olhos e face Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança para produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou no Padrão Europeu EN166.

Proteção da pele Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Proteção respiratória Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou o padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.

Perigos térmicos Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido

Cor Branco ou levemente amarelado.

Odor Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	decomposição inicia-se a 150 °C com a perda de água
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
pH	8 - 9.
Viscosidade Cinemática	Dados não disponíveis
Solubilidade:	Solúvel em água – 67 g/100 mL a 25 °C.
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	1,76 g/cm ³ (
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características das partículas.	Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	estável sob condições normais de armazenagem.
Estabilidade Química	Dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas	Pode resultar em explosões caso ocorra acúmulo de poeira
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, umidade e contato com materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, agentes redutores e produtos alcalinos.
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não se espera que o produto apresente toxicidade aguda por inalação. DL50 - rato- 5000,0 mg/kg
--------------------------	--

Corrosão/irritação à pele: Não corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar lesões oculares por ação mecânica.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em célula germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode ser nocivo se ingerido, absorvido pela pele ou inalado. A ingestão ou absorção pode causar náuseas, vômitos e diarreia.
Em altas doses, pode causar irritação leve do trato respiratório com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Dados não disponíveis

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Tóxico somente em grandes concentrações e seus efeitos são facilmente quebrados na presença de um grande volume de água.

Persistência de Degradabilidade O produto não possui persistência e é considerado facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo Não é esperado alta mobilidade.

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Descarte de maneira consistente com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Resto de produto: Descarte de maneira consistente com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Embalagem usada: Descarte de maneira consistente com os regulamentos federais, estaduais e locais.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Aéreo Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725 : 2023, ABNT 17160;2024.

16 – Outras informações:

A Ficha com informações 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 substâncias/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 úteis 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
08/10/2025	adequação a norma abnt 14725:2023, informação de armazenagem conforme ABNT 17160:2024	ABNT 14725:2023	09	Eduardo.