

1 – Identificação

Identificação do Produto	CITRATO TRICALCICO
Outras Maneiras de identificação	Sal tricálcico do ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico; Citrato de Cálcio tribásico, Di-citrato de Tri-cálcio, Citrato de tricalcio.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Estabilizante utilizado em produtos alimentícios.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Não classificado segundo a ABNT 14725

Outros perigos que não resultam em uma classificação:**Não disponíveis****3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	Substância
Fórmula molecular:	C4H9N3O2
Nome químico comum ou genérico:	Citrato Tricálcico Tetrahidratado
Sinônimo:	Sal tricálcico do ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico; Citrato de Cálcio tribásico, Di citrato de Tri-cálcio, Citrato de tricalcio
Número CAS	5785-44-4

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Colocar o acidentado ao ar livre. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente, coloca-lo em posição adequada e buscar ajuda médica.
Contato com a Pele:	Retirar a roupa contaminada e lavar a parte afetada abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.
Contato com os olhos:	lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante 10 minutos mantendo as pálpebras abertas e movimentando bem os olhos. Buscar assistência médica.
Ingestão:	Beber bastante água, em caso de indisposição, procurar ajuda médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não disponível
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Neblina de água, espuma, CO₂, Pó químico seco.
Não recomendado : Jato direto de água.

Perigos específicos da mistura ou substância: Manter as embalagens resfriadas, não deixar que atinja cursos de água e esgoto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Aparelho respiratório autônomo.

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: Sem precauções adicionais.

Para o pessoal de serviço de emergência: Sem precauções adicionais.

Precauções ao meio ambiente Não deixe que atinja o solo e cursos de água.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varra e recolha o material para embalagens que possam ser fechadas.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Proibido beber, comer ou fumar na área de estocagem. Manter longe do calor e fontes de ignição.

armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Estoque em local seco e arejado.
Uma vez aberta embalagem, fecha-la cuidadosamente mantendo em posição vertical para se evitar o derrame.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não há parâmetros de controle estabelecidos.

Medidas de proteção especial Mãos :Luvas de borracha resistente a óleo.
Olhos: Óculos de segurança com fechamento lateral.
Inalação: Mascara contra pó.
Pele: Avental de PVC.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Cristais sólidos.

Cor Branco

Odor Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade Cinemática	Não disponível
Solubilidade:	1 g solúvel em 1,05 l de água a 25 °C
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade e/ou Densidade relativa	1,63 g/cm ³
Densidade aparente (típica)	641 kg/m ³
Características das	Não disponível
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	Não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não disponível
Estabilidade Química	Estável
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível
Condições a serem evitadas	Não disponível
Materiais incompatíveis	Não disponível
Produtos perigosos de decomposição	Em condições de incêndio pode-se produzir produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono e fumaça.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50:
Oral (ratazana): > 5000 mg/kg.
Dermal (coelho)(sol. 5%): Não classificado como irritante.
LC50:
Inalação(ratazana): > 5 mg/l
Irritação:
Olhos(coelho) (sol. 1%)Não classificado como irritante.,
Pele (coelho): Não classificado como irritante.

Corrosão/irritação à pele: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em célula germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

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

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

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

Outras informações Dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Dados não disponíveis

Persistência de Degradabilidade Dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis

Mobilidade no solo Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Atender as legislações locais, estaduais e federais/ Destinar a incineração.

Resto de produto: Descartar como produto.**Embalagem usada:** Atender as legislações locais, estaduais e federais**14 – Informações sobre transporte****Terrestre:** Não classificado**Hidroviário:** Não classificado**Aéreo** Não classificado**15 – Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:** sem regulamentações específicas.**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ 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
dez-23	Emissão inicial	FISPQ Plury Química 042014-190 Revisão 01	00	J.Eduardo

