

**1 – Identificação**

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

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

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Colocar o acidentado ao ar livre. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente, coloca-lo em posição adequada e buscar ajuda médica.
<b>Contato com a Pele:</b>	Retirar a roupa contaminada e lavar a parte afetada abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.
<b>Contato com os olhos:</b>	lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante 10 minutos mantendo as pálpebras abertas e movimentando bem os olhos. Buscar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Beber bastante água, em caso de indisposição, procurar ajuda médica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Não disponível
<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	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, CO<sub>2</sub>, 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<sup>3</sup>

**Densidade aparente (típica):** 641 kg/m<sup>3</sup>

**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

