

**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:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@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>	$\text{Ca}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2$
<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 agua, 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, 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, feche-a 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.

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

**10 – Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Não disponível
<b>Estabilidade Química</b>	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

<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis
<b>Outros efeitos adversos.</b>	Dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Atender as legislações locais, estaduais e federais/ Destinar a incineração.
<b>Resto de produto:</b>	Descartar como produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Atender as legislações locais, estaduais e federais

### 14 – Informações sobre transporte

<b>Terrestre:</b>	Não classificado
<b>Hidroviário:</b>	Não classificado
<b>Aéreo</b>	Não classificado

### 15 – Regulamentações

<b>Pegulamentações específicas para o produto químico:</b>	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

