

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO CÍTRICO

AGENTE RETARDADOR

DENOMINAÇÃO QUÍMICA

Ácido Cítrico.

PROPRIEDADES E APLICAÇÕES

Ácido Cítrico é um ácido orgânico fraco que altera na reação de formação dos cristais do cimento interferindo na velocidade da reação, retardando o tempo de pega da pasta ou tornando-se mais lento seu endurecimento.

Retarda a secagem em materiais cimentícios (Portland e Aluminoso) e a base de gesso, aumentando o tempo em aberto da argamassa e controlando a velocidade da reação.

Nos segmentos de cosméticos e domissanitários o Ácido Cítrico é geralmente utilizado como acidificante para ajustar o pH.

MANUSEIO

É necessário o manuseio em local seco e com boa ventilação. Utilizar máscara contra pó e luvas de proteção.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Item de Análise	Unidade	Especificado	Método de Ensaio
Aparência Visual	-	Pó branco cristalino	-
Pureza	%	99,5 - 100	-
Metais	ppm	Máx. 5	-
Sulfato	%	< 0,05	-
Resíduo	%	Máx. 0,05	-
Umidade	%	Máx. 1	MIA LQ 06
Densidade	(g/L)	900 - 1100	MIA LQ 02
pH (solução à 1%)	-	1,5 – 3,5	MIA LQ 05

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O Produto se mantém estável por 18 meses se armazenado em local fresco e arejado. Manter o produto em sacos sempre fechados, produto higroscópico. O produto segue em sacarias multifoliadas no peso de 25 kg.