

IDENTIFICAÇÃO

Nome Químico	Ácido cítrico
Fórmula	C ₆ H ₈ O ₇
Nº CAS	77-92-9

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Aspecto	Cristais brancos.			
Característica	Unidade	Mínimo	Máximo	Método
Pureza	%	32,0	101,0	Especificação
Metais pesados	g/mL	1,155	10,0	técnica
Teor de água	mg/L	-	1,0	do
Oxalato	mg/L	-	350	fornecedor
Teor de sulfatos	mg/L	-	150	do
Ferro	ppm	-	50	produto

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Acidulante para bebidas, conservas, xaropes farmacêuticos, elixires, efervescentes em pó e tabletes, para ajuste do pH de alimentos, antioxidantes, no processo de laticínios (queijo) como agente sequestrante de metais, na manufatura de resinas alquídicas e na esterificação de plásticos.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nº da ONU	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
Nº de Risco	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
Embalagem	Em sacos de polietileno, valvulados, pesando 25 kg.
Cuidados	Não é tóxico ou corrosivo, trata-se de um ácido fraco.
Armazenagem	Manter em local seco e coberto, longe de fontes de ignição e calor, evitar armazenar junto com produtos incompatíveis.
Validade	Vinte e quatro meses, dependendo das condições ideais de armazenamento.
Exigências Legais	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Ficha Técnica	Código	Revisão	Data	Folha
	20.62.85.1.00.0	02	25.07.2013	1/1

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Revisão	Observações das Alterações
25.07.2013	02	Atualização do layout do documento e do enquadramento referente à Legislação em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Texto de caráter informativo. A Usiquimica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.