

## FISA TEHNICA ACID CITRIC TEHNIC

### 1. GENERALITATI

Denumire comerciala: ACID CITRIC monohidratat, sare de lamaie

Denumire chimica: acid 2 hidroxi-1,2,3-propantricarboxilic

CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1

Formula chimica:  $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

Masa moleculara (g/mol): 210,15

Aspect: pudra alba cristalina, cristale/granule albe

Miros: specific

Solubilitate (g/l) : usor solubil in apa

### 2. UTILIZARI

- Industria alimentara;
- Conservant si acidifiant;
- Industria farmaceutica;
- alte utilizari industriale.

### 3. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr.crt.	CARACTERISTICA	UM	CONDITII DE ADMISIBILITATE
1	Densitate specifica la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,54
2	Continut de apa	%	7,5-8,8
3	Sulfat	ppm	<150
4	Fier	ppm	<5
5	Calciu	ppm	<75
6	Metale grele	ppm	<5

### 4. AMBALARE

Produsul se ambaleaza in flacoane de 1 kg, galeti de 5 kg si saci de 25 kg.

A se depozita in locuri racoroase si uscate si in recipiente bine inchise.

### 5. VALABILITATE

Termen de valabilitate: 2 ani.