

一水柠檬酸

CAS 登记号：5949-29-1

别名：枸橼酸

英文名：Citric acid monohydrate

产品概述

基本化学性质：为无色晶体，无臭，有很强的酸味，易溶于水，是天然防腐剂和食品添加剂。

制法：1、由烷烃发酵生成柠檬酸；2、由糖类发酵生成柠檬酸。

用途：1、用于食品、饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂；2、在化工行业、化妆品行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂等。

规格：25kg/袋

产地：中国

储存方式：密封于阴凉干燥处保存。

保质期：二年。

质量指标

分析项目	标准值	分析结果
感官	无色或白色结晶状颗粒或粉末；无臭，味极酸；在干燥空气中略有风化。	符合试验
鉴别试验	符合试验	符合试验
含量 (%)	99.5~100.5	99.9
水分 (%)	7.5~9.0	8.7
易炭化物	≤ 1.0	0.5
硫酸灰分 (%)	≤ 0.05	0.02
氯化物 (%)	≤ 0.005	<0.005
硫酸盐 (%)	≤ 0.015	<0.015
草酸盐 (%)	≤ 0.01	<0.01
钙盐 (%)	≤ 0.02	<0.02
总砷 (mg/kg)	≤ 1.0	<0.2
铅 (mg/kg)	≤ 0.5	0.036

检验结论：产品按 GB1886.235-2016 检验，结果符合要求。