

# 醋酸

## 【产品介绍】

醋酸是最重要的有机原料之一，主要用于醋酸乙烯、醋酸酐、双乙烯酮、醋酸脂及氯乙酸等产品的合成，是火车纤维、胶粘剂、医药、农药和染料的重要原料，也是优良的有机溶剂，在塑料、橡胶、印刷等行业广泛应用。

英文名： Acetic acid

分子式：  $\text{CH}_3\text{COOH}$

分子量： 60.05

密度：  $1.05 \text{ g/cm}^3$

## 【产品特性】

醋酸有腐蚀性，低浓度无毒，但当其在水溶液或在溶剂中的浓度超过 50% 时，对皮肤就有强烈的腐蚀性。

## 【执行标准】

GB/T1628-2008

指标名称	指 标		
	优等品	一等品	合格品
醋酸含量% $\geq$	99.8	99.0	98.0
色度 (铂-钴色号) $\leq$	10	20	30
水分% $\leq$	0.15	-	-
甲酸含量% $\leq$	0.06	0.15	0.35
乙醛含量% $\leq$	0.05	0.05	0.10
蒸发残渣% $\leq$	0.01	0.02	0.03
铁含量以 Fe 计% $\leq$	0.00004	0.0002	0.0004
还原高锰酸钾物质 min $\geq$	30	5	-

## 【产品应用】

醋酸是最重要的有机原料之一，用于合成醋酸乙烯、醋酸纤维、醋酸酐、食用香料、金属醋酸盐及卤代醋酸等，也是制药、农药及其他有机合成的重要原料，在照相药品制造、醋酸纤维素、织物印染以及橡胶工业等方面也有广泛

的用途。

【商标/品牌】

