

无水乙醇 RC02056A

产品名称	无水乙醇 RC02056A
公司名称	陕西信业科技开发有限公司
价格	8800.00/吨
规格参数	型号:RC02056A 含量 :95..0 (%) 执行质量标准:国标
公司地址	陕西省西安市莲湖区环城西路北段甲字142号1幢20902室
联系电话	029-86292641

产品详情

型号	RC02056A	含量	95..0 (%)
执行质量标准	国标	产品等级	优级品

中文名称：无水乙醇

中文别名：无水酒精，绝对酒精

英文别名：dehydratedalcohol，ethanoldenatured，ethanol，spiritofwine，alcoholanhydrous，ethylalcohol，grainalcohol，anhydrousalcohol，dehydratedalcohol，ethylhydrate

化学式

结构简式：c2h5oh

分子式：c2h6o

相对分子质量

46.07

性状

无色澄清液体。有

愉快的气味和灼烧味。易流动。极易

从空气中吸收水分，能与水和**氯仿**、**乙醚**

等多种有机溶剂混溶。能与水形成**共沸混合物**(含水4.43%)，**共沸点**78.15。 **相对密度**(d₂₀₄)0.789。 **熔点**-114.1。 **沸点**78.5。 **折光率**(n_{20d})1.361。 **闪点**(闭杯)13。易燃。蒸气与空气能形成**爆炸性混合物**，**爆炸极限**3.5%~18.0%(体积)

储存

密封阴凉干燥保存。

用途

溶剂。分析镍、钾、镁及脂肪的酸价。**萃取剂**。脱水剂。清洗剂。

安全措施

贮于低温通风处，远离火种、热源。与酸类、胺类分储。误食，饮温水，催吐。

灭火：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火方法

燃烧性：易燃

闪点()：12

爆炸下限(%)：3.3

爆炸上限(%)：19.0

引燃温度()：363

最大爆炸压力(mpa)：0.735

灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

灭火注意事项：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持容器冷却，至灭火结束。

紧急处理

吸入：迅速脱离现场至新鲜空气处。就医。

误食：饮足量温水，催吐，就医。

皮肤接触：脱去被污染衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

[编辑本段](#)理化常数

英文名：absolute alcohol;anhydrous ethanol

cas：64-17-5

[分子式](#)：c₂h₆o

[结构简式](#)：ch₃ch₂oh或c₂h₅oh

官能团：—oh（[羟基](#)）

主要成分：纯品

外观与性能：无色液体，有醇香

制取：实验室制备无水酒精时，在95.57%酒精中加入生石灰(cao)加热回流，使酒精中的水跟氧化钙反应，生成不挥发的氢氧化钙来除去水分，然后再蒸馏，这样可得99.5%的无水酒精。如果还要去掉这残留的少量的水，可以加入金属镁来处理，可得100%乙醇，叫做绝对酒精。

[编辑本段](#)物理性质

（1）色、味、态：无色透明，具有特殊香味的液体。

（2）挥发性：易挥发

（3）[溶解性](#)：能与水以任意比互溶。

（4）沸点（101.3 kpa）：78.32 .

(5) 熔点：-114.5

(6) 密度：0.7893

(7) 折射率：1.3614 (20)

(8) 粘度：1.17 (20) 1.06 (25)

(9) 表面张力：22.27 mn/m(20),22.1(25)

(10) 闪点：16 (开口) , 14 (闭口)

(11) 性质：纯高达99.7%的乙醇