

现货供应95%季戊四醇98%季戊四醇PER 双季戊四醇

产品名称	现货供应95%季戊四醇98%季戊四醇PER 双季戊四醇
公司名称	湖北黑飞马化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安徽金禾/瑞阳 规格:25kg/袋 含量: 95%
公司地址	武汉市硚口区古田二路与古乐路交汇处天宇万象国际第1座11层16号
联系电话	027 - 83849630 13387538605

产品详情

产品名称：季戊四醇

别名/化学名称：四羟甲基甲烷，四羟甲基烷，单季戊四醇

英文名称：Pentaerythrotol

分子式：C5H12O4

分子量: 36.15

CAS号：115-77-5

特性：白色结晶或粉末。熔点262 ，沸点380.4 ，密度1.399，闪点200.1 。溶于水、乙醇、甘油、乙二醇、甲酰胺。

质量标准：GB/T7815-77-5

指标名称	执行标准			
单季戊四醇含量/%	98	95	90	86
羟基含量/%	48.5	47.5	47.0	46.0

加热减量/%	0.2	0.5	0.5	0.5
灰分/%	0.05	0.1	0.1	0.1
着色度/%	1	2	2	4

工业用途：

- 1.季戊四醇主要用在涂料工业中，可用以制造醇酸树脂涂料，能使涂料膜的硬度、光泽和耐久性得以改善。
- 2.用作色漆、清漆和印刷油墨等所需的松香脂的原料，并可制干性油、阴燃性涂料和航空润滑油等。
- 3.季戊四醇的脂肪酸酯是高效的润滑剂和聚氯乙烯增塑剂，其环氧衍生物则是生产非离子表面活性剂的原料。
- 4.季戊四醇易与金属形成络合物，也在洗涤剂配方中作为硬水软化剂使用。此外，还用于医药、农药等生产。
- 5.季戊四醇分子中含有四个等同的羟甲基，具有高度的对称性，因此常被用作多官能团化合物的制取原料。由它硝化可以制得季戊四醇四硝酸酯（太安，PETN）；酯化可得季戊四醇三丙烯酸酯（PETA），用作涂料。
- 6.用作胶黏剂的阻燃剂，与聚磷酸铵(APP)配合可得膨胀型阻燃剂。
- 7.用作聚氨酯的交联剂，提供聚氨酯内的支链。

上游原料：甲醛、甲酸、烧碱、乙醛

下游产品：季戊四醇酯、季戊四醇硬脂酸酯、季戊四醇松香酯、季戊四醇油酸酯、单硬脂酸甘油酯、甲酸钠、合成树脂、松香改性酚醛树脂(2112型)、松香改性酚醛树脂(2118型)、松香改性酚醛树脂、对叔丁基酚醛树脂、醇酸树脂、不饱和聚酯树脂(宝丽板专用型)、失水苹果酸树脂(424型)、424松香季戊四醇树脂。

储运:

- 1.储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
- 2.采用塑料袋外套聚丙烯编织袋或麻袋包装，每袋25kg。季戊四醇粉尘在空气中的浓度达30g/m³以上时，能与空气形成爆炸性混合物，当超过400 时发生爆炸。故宜贮存在阴凉、干燥、通风处，防潮、防火。按一般化学品规定贮运。