

二乙烯三胺厂家含量99.5%巴斯夫原装一桶可发

产品名称	二乙烯三胺厂家含量99.5%巴斯夫原装一桶可发
公司名称	山东信恒化工有限公司
价格	.00/吨
规格参数	CAS号:111-40-0 规格:180公斤/桶 产地:巴斯夫
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 二层070号
联系电话	15264163196 15269160605

产品详情

化学性质

二乙烯三胺亦称二亚乙基三胺、二乙三胺，分子式C₄H₁₃N₃。分子量103.17。是一种脂肪族亚乙基胺，具有两个伯胺基和一个仲胺基。DETA是一种无色或淡黄色透明油状液体，有刺激性氨臭。溶于水、丙酮、苯、乙醇、甲醇等，难溶于正庚烷，不溶于醚，具有吸湿性，易吸收空气中的水分和二氧化碳。呈强碱性，对铜及铜合金有腐蚀性。在空气中形成白色烟雾。在空气中的爆炸极限1%~10%。有毒，空气中允许浓度1 μg/g。

用途

二乙烯三胺主要用作溶剂和有机合成中间体，用于制取气体净化剂（脱CO₂用）、润滑油添加剂、乳化剂、照相用化学品、表面活性剂、织物整理剂、纸张增强剂、氨基络合剂、无灰添加剂、金属螯合剂、重金属湿法冶金及无氰电镀扩散剂、光亮剂、离子交换树脂及聚酰胺树脂等。由二乙三胺与双氰胺反应可制取固色剂苏普拉菲克斯DFC（SuprafixDFC）：将30.9份二乙三胺加入带齿轮搅拌的反应器中，在搅拌下加入24.8份双氰胺。当温度升到100℃时，开始释放出氨，然后将温度缓缓升至145-160℃，物料由液态逐渐变得粘稠。反应5-8小时后，放出反应物，冷却后加以粉碎。由乙二胺、三乙四胺、四乙五胺与双氰胺反应，或者二乙三胺与碳酸胍反应都能得到类似的固色剂。另外，二乙三胺和双氰胺的酯比不同，生成产物的粘稠程度也不同。这类固色剂用于直接染料染色后处理，以改进牢度性能，特别是水洗牢度。用含0.3%固色剂进行处理，棉布水洗牢度可由1级提高至4-5级。二乙烯三胺为高活性环氧树脂固化剂，主要用于层压制品、浇铸制品、粘合剂和涂料等，一般用量为5-10份，但这类脂肪族多胺具有水溶性，蒸气压较高，对操作人员的皮肤有刺激作用，因此发展了各种改性的品种。