

D-690 环氧丙烷苯基醚或苯基缩水甘油醚

一、产品简介

D-690, 化学名: 环氧丙烷苯基醚或苯基缩水甘油醚。结构式: $C_6H_5OCH_2(CHCH_2)O$, CAS 号: 122-60-1。比重 1.11, 沸点 245 °C。无色至淡黄色透明液体, 易溶于乙醚、苯, 不溶于水, 分子内含有苯环、醚键和环氧基, 在结构上含有刚性链段, 耐热性和防腐性能较好, 固化产物与丁基缩水甘油醚相比, 热变形温度有明显提高。

二、技术指标

产品 牌号	性能指标				
	色度 APHA	粘度 25°C mPa·S	环氧值 eq/100g	有机氯 eq/100g	无机氯 eq/100g
D-690	≤ 150	5~10	≥ 0.53	≤ 0.02	≤ 0.005

注: 可根据用户要求定制特殊规格产品

三、产品用途

D-690 是芳香族环氧树脂的有效稀释剂, 可广泛用于电子、电器、机电、机械行业中, 降低环氧粘度, 适于灌封、浇铸、浸渍等应用工艺, 也可用于胶粘剂中。

与多元胺反应可制得环氧树脂固化剂, 如: 与间苯二胺反应可制得 590 环氧树脂固化剂。

四、包装规格

25kg 塑桶或 200kg 铁桶包装。

五、储运注意事项

- 1、本品为非危险品, 按一般化学品贮运。
- 2、于避光、阴凉、通风、干燥的环境中密闭存放, 贮存期为一年。
- 3、本品在使用后, 包装内剩余本品要盖紧, 以防吸潮。
- 4、本品对皮肤和眼睛有刺激, 若接触皮肤, 用肥皂清洗; 若接触到眼睛, 用大量水冲洗。