

### D-1402,1,4-丁二醇二缩水甘油醚

#### 1、产品简介

D-1402, 化学名: 1,4-丁二醇二缩水甘油醚, CAS 号: 2425-79-8, 比重 1.1,

结构式:  $O(CH_2CH)CH_2O(CH_2)_4OCH_2(CHCH_2)O$ , 无色透明液体, 溶于水, 无刺激性气味。分子内含有两个环氧基团, 固化时参与反应, 形成链状及网状结构。固化后树脂的抗张强度、抗弯曲强度、抗压强度、抗冲击强度等机械性能以及适应期均优于单环氧基缩水甘油醚固化的树脂。

#### 2、技术指标

产品 牌号	色度 Pt-Co	粘度 25°C mPa·S	环氧值 eq/100g	有机氯 eq/100g	无机氯 eq/100g	水份 %
D-1402	≤40	10~20	0.74~0.83	≤0.02	≤0.005	≤0.1

注: 可根据用户要求定制特殊规格产品

#### 3、产品用途

D-1402 是长链型双官能度环氧活性稀释剂, 通常作为环氧树脂的增韧性稀释剂, 广泛用于无溶剂涂料、层压、胶粘剂等环氧体系。作为纤维整理剂, 可增加纤维的柔韧性、牢度、耐碱性和染色性等, 用于棉、麻、毛丝等织物整理, 可使纤维的拉伸强度提高。

#### 4、包装规格

25kg 塑桶或 200kg 铁桶包装。

#### 5、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。