



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[24969-06-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 24969-06-0 基本信息

中文名:	酚醛环氧树脂; 聚氯醇; 聚环氧氯丙烷; 酚醛环氧树脂; 环氧粉末; 双酚A缩水甘油醚; 双酚-A缩水甘油醚; 含溴环氧树脂 (EX-20); 甲酚甲醛环氧树脂 (JF-43型)
英文名:	epoxy novolac resln
别名:	(Chloromethyl)oxirane, homopolymer; (chloromethyl)-oxiranhomopolymer; Epichlorohydrinhomopolymer; Oxirane, (chloromethyl)-, homopolymer
分子式:	(C ₁₁ H ₁₂ O ₃) _n
CAS登录号:	24969-06-0
EINECS登录号:	500-033-5

物理化学性质

性质描述:	酚醛环氧树脂的性状: 酚醛环氧树脂为高黏度 (66℃下5Pa·s) 产品, 分子量600, 环氧官能度2.5~6.0, 相对密度1.22, 氯含量0.249%, 挥发分0.3%。固化物的热稳定性和力学强度优良, 电绝缘性、耐腐蚀性和防老化性能良好。如浇铸塑料热变形温度达300℃以上。玻璃纤维布层合塑料拉伸强度 (室温) 高达462.56MPa, 760℃时为196MPa; 弯曲强度 (室温) 619.36MPa; 260℃时为113.68MPa; 压缩强度75.46MPa; 体积电阻率3×10 ¹⁴ Ω·cm, 介电强度11.6MV/m, 介电损耗角正切0.0076。 详情请看
-------	---

安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#24969-06-0化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 专业从事24969-06-0及其他化工产品的生产销售 021-58432009

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 24969-06-0](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>酚醛环氧树脂的用途:</p> <p>产品分子量较大,黏度高,耐热性好,可用黏合、浇铸、密封和层压等制作层压制晶、玻璃钢制品、电子元器件的外包材料,特殊用途的防电弧、耐热、绝缘等方面的制件。用作宇航工业用耐高温层压结构制件,电子电气工业用零部件,耐热防腐缠绕管道,实验台面和电器封装,密封制件和耐高温胶黏剂等。</p> <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p>酚醛环氧树脂的制备方法:</p> <p>先在反应器中加入一定量的苯酚和水,并加进少许硫酸作为催化剂,再加入甲醛,于75~80℃反应数小时。然后加入过量环氧氯丙烷使之溶解,再加入氢氧化钠,于55~60℃进行环化反应。待缩聚反应完成后,用温水洗至中性,分出水分,即得低分子量线型酚醛树脂。反应完成后,经一系列后处理过程即得产品。</p> <p>酚醛环氧树脂的安全性:</p> <p>堆装或堆放时不得倒置及有重物压挤。液体树脂装于马口铁桶内,每桶20kg;固体(或半固体)树脂内包装为聚乙烯薄膜袋,外包装为纸板圆桶,每桶净重20kg。产品贮存期1年。切忌受潮和浸入水分。装卸时应轻举轻放,防止摔破容器。可按非毒、非危险品贮运。贮存仓库应保持通风、干燥、阴凉,防止日光直接照射,并应隔绝火源和热源,不宜在露天堆放。逾期则可按产品质量标准所规定的检验方法进行检验,如果符合质量标准仍可使用。</p> <p>详情请看</p>
相关化学品信息	
增甘磷 4,6-二氨基嘧啶 颜料红3 (1-甲基-2-吡咯基)乙腈 4-溴甲基苯甲酸甲酯 24008-62-6 2-氯吡啶-N-氧化物 二氢茉莉酮酸甲酯 乳酸酸钾 3-甲基硫羟丁酸-S-(1-甲基丙基)酯英文名称: Butanethioicacid,3-methyl-,S-(1-methylpropyl)ester 1,1,1,3,5,5,5-七甲基-3-苯基三硅氮烷 9-芴甲醇 4,6-二氟吡啶-2-羧酸 3-溴-4-乙氧基苯甲酸 直接湖蓝5B 对溴苯酚 四氢吡咯 对甲基苯甲醛	