



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°C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°C以上。玻璃纤维布层合塑料拉伸强度(室温)高达462.56MPa, 760°C时为196MPa; 弯曲强度(室温)619.36MPa; 260°C时为113.68MPa; 压缩强度75.46MPa; 体积电阻率 $3 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$, 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

若您是此化学品供应商, 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： 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品、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。 详情请看</p>
生产方法及其他:	<p>酚醛环氧树脂的制备方法： 先在反应器中加入一定量的<u>苯酚</u>和<u>水</u>，并加进少许<u>硫酸</u>作为催化剂，再加入<u>甲醛</u>，于75~80℃反应数小时。然后加入过量<u>环氧氯丙烷</u>使之溶解，再加入<u>氢氧化钠</u>，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<u>醛树脂</u>。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： 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。 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](#) [二氯茉莉酮酸甲酯](#) [乳清酸钾](#) [3-甲基硫羟丁酸-S-\(1-甲基丙基\)酯](#) 英文名称: *Butanethioic acid, 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](#) [4,6-二氟吲哚-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](#)