

# 道康宁PMX-0244 D4

产品名称	道康宁PMX-0244 D4
公司名称	福州天兴伟业化工有限公司
价格	23000.00/吨
规格参数	型号:道康宁PMX-0244D4 用途、使用范围:纺织柔软剂 品牌:道康宁
公司地址	福州市仓山区展进巷185号1号楼501单元
联系电话	86 0591 83466042 15305917302

## 产品详情

型号 道康宁PMX-0244 D4 用途、使用范围 纺织柔软剂  
品牌 道康宁

八甲基环四硅氧烷

道康宁pmx-0244 d4

类别	环氧乙烷	产品等级	优级品
产地/厂商	道康宁	含量	99.9 ( % )
包装规格	195kg/桶	密度	0.945--0.959 ( g/cm3 )
执行质量标准	国标	cas	556-67-2

八甲基环四硅氧烷 ( d4 ) ，是一种以二甲基二氯硅烷为主要原料，在经过水解合成工序制得的水解物基础上经过分离、精馏，或者是在水解物经过裂解后或在dmc基础上再分离、精馏后制得的有单独定义的化合物。

英文名octamethylcyclotetrasiloxane

产品名称八甲基环四硅氧烷;八甲基硅油

英文别名：octamethylcyclotetrasilazane;octaphenylsilsequioxane;

octamethylcyclotetrasiloxane

cas号：556-67-2

einecs号：209-136-7

分子式：c8h24o4si4

分子量：296.62

化学性质 无色透明液体。熔点17.5℃，沸点175℃，74℃（2.66kpa）。相对密度0.9558（20/4℃）。折光率1.3968。闪点60℃。能与有机溶剂溶混，不溶于水。

用途 该品为硅油，硅橡胶的中间体。

用途 用作有机硅的原料，也用在电子工业

用途 用于制造高抗撕硅橡胶制品，也用于合成其他高分子化合物

用途 用作制备硅油中间体，也用于无线电零件的绝缘、防潮等

生产方法 将二甲基二氯硅烷滴加入水中，温度维持在30-40℃，分层，放去酸水，油状物用氢氧化钠溶液水解，将水解物和0.5%-2%氢氧化钾加入裂解釜内，于120-140℃、99.8kpa真空度下进行裂解。裂解物进行分馏，收集173-176℃馏分而得八甲基环四氧硅烷。

产品详情：

性能与技术指标：

1.外观与性状：无色透明液体。

2.ph值:7熔点(℃):17.5

相对密度(水=1):0.96沸点(℃):175[101.3kpa]

饱和蒸气压(kpa):0.1[20℃]

辛醇/水分配系数:5.1闪点(℃):56

引燃温度(℃):400

爆炸上限[% (v/v)]:11.7爆炸下限[% (v/v)]:0.4

溶解性：不溶于水，溶于苯等有机溶剂。

3.d4含量，% 99.0(优等品); 98.0(合格品)

粘度，25℃，mm<sup>2</sup>/s：2.10~2.50(优等品);2.10~2.80(合格品)

色度，黑曾， 10

折光率，n<sub>25d</sub>：1.3960~1.3970

密度，20 ， g/cm<sup>3</sup>：0.950~0.958

分析方法：

密度的测定：按gb/t4472-84的要求测定。

粘度的测定：按hg/t2363-92的要求测定。

色度的测定：用比色管与10黑曾的同体积铂-钴标准溶液比较。

折光率的测定：按gb/t614-88测定。

d<sub>4</sub>含量的测定：气相色谱法。

稳定性：稳定

聚合危害：聚合

避免接触的条件：无资料

禁配物：氧化剂

分解产物：二氧化硅、二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。

包装及贮运：

以200l铁桶包装（净重195kg/桶）。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30 。包装要求密封。应与氧化剂、碱类分开存放。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。防止静电积累。搬运时轻装轻卸，防止包装及容器损坏。