

a-松油烯产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：a-松油烯
- 英文名称：1-Isopropyl-4-methyl-1,3-cyclohexadiene (简称ATRP)
- 分子式：C₁₀H₁₆

2、理化特性

- 外观与性状： 无色液体
- 气味： 无资料
- 熔点： -82.49℃ 在大约1013 hPa.
- 沸点： 168° C - lit.
- 密度： 0.933 g/cm³ (20℃)
- 蒸汽压： 10.0 hPa (20℃)
- 溶解性： 1.49 g/l 在 23℃在 7 hPa - 可溶
- 易燃性： 易燃

3、储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库。使容器保持密闭。
- 对湿度敏感。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
- 应与强氧化剂，强酸等分开存放，切忌混储。
- 储存间内的照明和通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。
- 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。

4、安全警示

- 产品状态
吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害，具有刺激性。
- 危险特性
遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。
- 保存方式
产品应放置在密封不锈钢容器中，并在惰性气体中操作使用，避免与空气接触。人体操作钢瓶时做好防护措施（防护手套、防护眼镜、防护面罩）。
- 灭火方法
小（起始）火时，使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

- 泄露应急处理

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。泄漏区附近禁止吸烟，消除所有明火、火花或火焰。迅速用黄沙、石子或干粉灭火剂扑灭火焰。使用合适的惰性吸收材料覆盖和吸收泄漏物，转移至适合的容器中再进行安全处置。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

- 健康危害

吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害，具有刺激性。

5、产品规格（关键元素）

- Electronic Grade

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Al	2.0	ppb
2	Ca	2.0	ppb
3	Cu	1.0	ppb
4	Ga	1.0	ppb
5	Fe	1.0	ppb
6	Li	1.0	ppb
7	Mg	2.0	ppb
8	Mn	1.0	ppb
9	Ni	1.0	ppb
10	K	1.0	ppb
11	Na	5.0	ppb
12	Sn	1.0	ppb
13	Ti	1.0	ppb
14	Zn	2.0	ppb
15	Assay	99.9	%
16	Purity	99.999995	%
17	Water	50	ppm

备注：以上为我司常规规格，贵司如有特殊需求，我司可为您定制标准。