

1-己烯产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：1-己烯
- 英文名称：1-Hexene（简称Hexene）
- 分子式： C_6H_{12}
- CAS号：592-41-6

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 熔点： $-140^{\circ}C$
- 沸点： $60-66^{\circ}C$
- 密度： $0.678g/cm^3$
- 蒸汽压： 413.3 hPa ($37.7^{\circ}C$)
- 溶解性： 不溶于水。溶于醇、醚、苯、石油醚、氯仿。
- 易燃性： 高度易燃

3、储存条件

- 高度易燃液体，储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度 $\leq 51^{\circ}C$ ，建议储存温度 $0-25^{\circ}C$ ，湿度 $30-70\%RH$ ，竖直放置。
- 远离火种、热源、防止阳光直射。与可燃材料分开存放，切记混储。
- 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。
- 配备二氧化碳、干粉灭火器等消防器材。

4、安全警示

- 产品状态
无色透明液体。吞咽及进入呼吸道可能致命。
- 危险特性
高温下不稳定。暴露在空气中极易易燃。
- 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。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
用水雾、耐醇泡沫、二氧化碳、干粉灭火剂。
- 泄露应急处理
隔离泄漏污染区，疏散无关人员，远离泄露区域并处于上风方向。应急处理人员应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服，避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。在确保安全

的情况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。将容器内的压力释放。消除所有点火源，并采用防火工具和防爆设备。确保足够的通风。将泄漏物收集至合适的容器再进行安全处置。

- 健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命。

5、产品规格（关键元素）

- Electronic Grade

序号	元素	Electronic Grade	Units
1	Cr	<100	ppb
2	Cu	<100	ppb
3	Fe	<100	ppb
4	Mg	<100	ppb
5	Mn	<100	ppb
6	Ni	<100	ppb
7	Si	<100	ppb
8	Zn	<100	ppb
9	Sn	<100	ppb

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。