

氯代叔丁烷产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：氯代叔丁烷
- 英文名称：2-Chloro-2-methylpropane（简称TBCl）
- 分子式：C₄H₉Cl
- CAS号：507-20-0

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 熔点： -25℃
- 沸点： 51-52℃
- 密度： 0.851g/cm³
- 蒸汽压： 0.32kPa(20℃)
- 溶解性： 微溶于水。混溶于醇、醚。
- 易燃性： 高度易燃

3、储存条件

- 易燃液体，储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度≤45℃，建议储存温度0-25℃，湿度30-70%RH，竖直放置。
- 远离火种、热源、防止阳光直射。与氧化剂、碱等分开存放，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、泡沫、灭火毯、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。目前掌握信息，没有健康危害。
- 危险特性
高温下不稳定。高度易燃液体和蒸气。
- 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
二氧化碳、泡沫、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

目前掌握信息，没有健康危害。

5、产品规格（关键元素）

- Adduct Grade

序号	元素	Adduct Grade	Units
1	Ca	<0.03	ppm
2	Cr	<0.2	ppm
3	Cu	<0.05	ppm
4	Fe	<0.2	ppm
5	Mg	<0.05	ppm
6	Mn	<0.03	ppm
7	Ni	<0.3	ppm
8	Si	<0.2	ppm
9	Zn	<0.2	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。