

四氯化碳产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：四氯化碳
- 英文名称：Carbon tetrachloride (简称CCl₄)
- 分子式：CCl₄
- CAS号：56-23-5

2、理化特性

- 外观与性状： 无色透明液体
- 气味： 芳香气味
- 熔点： -23℃
- 沸点： 76-77℃
- 密度： 1.594g/cm³
- 溶解性： 微溶于水。与乙醇、乙醚、氯仿、苯、石油醚等混溶。
- 易燃性： 不易燃

3、储存条件

- 有毒液体，储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度≤51℃，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。与可燃材料、氧化剂、酸、碱、醇、胺类等分开存放，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。
- 配备雾状水、二氧化碳及砂土等消防器材。

4、安全警示

- 产品状态
芳香气味，无色透明液体。高浓度蒸气对粘膜有轻度刺激作用，对中枢神经系统有麻醉作用，对肝、肾有严重损害。
- 危险特性
本品不会燃烧，但遇明火或高温易产生剧毒的光气和氯化氢烟雾。在潮湿的空气中逐渐分解成光气和氯化氢。
- 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，避免与水、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
雾状水、二氧化碳灭火器及砂土。

- 泄露应急处理

隔离泄漏污染区，疏散无关人员，严格限制出入。应急处理人员应佩戴呼吸面具并穿上防毒服，不要直接接触泄漏物。在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。消除所有点火源，并采用防火工具和防爆设备。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽，保护现场人员，但不要对泄漏点直接喷水。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

- 健康危害

高浓度蒸气对粘膜有轻度刺激作用，对中枢神经系统有麻醉作用，对肝、肾有严重损害。

5、产品规格 (关键元素)

- Adduct Grade

序号	元素	Adduct Grade	Units
1	Ca	<0.3	ppm
2	Cr	<0.3	ppm
3	Cu	<0.2	ppm
4	Fe	<1	ppm
5	Mg	<0.02	ppm
6	Mn	<0.1	ppm
7	Ni	<0.3	ppm
8	Si	<1	ppm
9	Zn	<0.3	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。