

四溴化碳产品说明

1、产品介绍

- 中文名称：四溴化碳
- 英文名称：Carbon tetrabromide（简称 CBr_4 ）
- 分子式： CBr_4
- CAS号：558-13-4

2、理化特性

- 外观与性状： 白色固体
- 熔点： 90℃
- 沸点： 190℃
- 密度： 3.42g/cm³
- 溶解性： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿。
- 易燃性： 不易燃

3、储存条件

- 腐蚀性固体，储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度 $\leq 51^\circ\text{C}$ ，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。与金属、氧化剂、碱类等分开存放，切记混储。
- 配备干粉、二氧化碳或耐醇泡沫灭火器等消防器材。

4、安全警示

- 产品状态
白色固体。吞咽有毒，造成皮肤刺激、严重眼损伤，可能造成呼吸道刺激。
- 危险特性
高温下不稳定。受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。
- 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
干粉、二氧化碳或耐醇泡沫灭火器。避免用太强烈的水汽灭火，可能会使用、火苗蔓延分散。
- 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。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

吞咽有毒，造成皮肤刺激、严重眼损伤，可能造成呼吸道刺激。

5、产品规格（关键元素）

- Electronic Grade

序号	元素	Electronic 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。