

## 四氯化碳 ,无水级, $\geq 99.5\%$

中文名: 四氯化碳 ,无水级,  $\geq 99.5\%$

英文名: Carbon tetrachloride

别名: 四氯甲烷;Tetrachloromethane;Perchloromethane;Benzinoform;

CAS 号: 56-23-5

分子式:  $\text{CCl}_4$

分子量: 153.82

Beilstein 号: 1098295

E C 号: 200-262-8

MDL 号: MFCD00000785

PubChem 编号: 24857387

贮存条件: 密封避光阴凉处保存。

折光率: 1.4607

沸点:  $76.7^\circ \text{C}$

熔点:  $-23^\circ \text{C}$

密度: 1.5890

产品介绍: 有毒。有特殊气味。蒸气比空气重。有湿气存在时逐渐分解成有剧毒的光气和氯化氢。能与乙醇、乙醚、二硫化碳、石油醚、氯仿、苯和油等混溶，微溶于水(1: 2000)。低毒，半数致死量(大鼠，经口)2920mg/kg。经试验表明，对实验动物有潜在致癌作用。

用途：检定硼、溴、钙、铜、碘和镍。测定硼、溴、氯、钼、磷、银、钨和钒。分析中用作脂肪、树脂、树胶等不燃性溶剂。提取带色的各种金属和某些络合物的二苯硫代偶氮胂羰化合物。香花和种子的油质浸出剂。有机微量分析测定氯的标准。电子工业清洗剂。标准溶液用于 ICP-AES、AAS、AFS、ICP-MS、离子色谱等。滴定分析用标准溶液。校准仪器和装置；评价方法；工作标准；质量保证/质量控制；其他。

