

UDC 661.22
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 1615—94

工业二硫化碳

Carbon disulfide for industrial use

1994-08-23 发布

1995-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业二硫化碳

Carbon disulfide for industrial use

GB/T 1615—94

代替 GB 1615—79

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业二硫化碳的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于含碳原料与硫蒸气作用,并经蒸馏制得的二硫化碳。该产品主要用于生产粘胶纤维、玻璃纸、农药、橡胶助剂、浮选剂和作为化工原料、溶剂及航空的加速剂等。

分子式:CS₂

相对分子质量:76.14(按1989年国际原子量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 615 化学试剂 沸程测定通用方法

GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 12463 危险货物运输包装通用技术

3 技术要求

3.1 外观:无色透明液体。

3.2 工业二硫化碳应符合下列要求:

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
馏出率(45.6~46.6℃,101.32 kPa下)(V/V),% ≥	97.5	97.0	96.0
密度(20℃),g/mL	1.262~1.265	1.262~1.267	
不挥发物含量,% ≤	0.005	0.007	0.01
碘还原物(以H ₂ S计)含量,% ≤	0.0002	0.0005	0.0008
硫酸盐	通过检验	通过检验	—
游离酸	通过检验	通过检验	—
硫及其他硫化物	通过检验	通过检验	—

国家技术监督局1994-08-23批准

1995-06-01实施