



中华人民共和国国家标准

GB/T 1615—2008
代替 GB/T 1615—1994

工业二硫化碳

Carbon disulfide for industrial use

2008-05-14 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 二 硫 化 碳
GB/T 1615—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32510

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准修改采用 BS 662-1:1979(1990)《工业用二硫化碳 第1部分:规范》、BS 662-2:1978(1990)《工业用二硫化碳 第2部分:取样和试验方法》(英文版)进行修订。

考虑到我国国情,在采用英国标准 BS 662-1:1979(1990)、BS 662-2:1978(1990)时,本标准做了一些修改。有关技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 A 及附录 B 中给出了这些技术性差异、结构性差异及其原因的一览表以供参考。

本标准代替 GB/T 1615—1994《工业二硫化碳》。

本标准与 GB/T 1615—1994 的主要技术差异如下:

——不对一等品的硫酸盐、游离酸和硫及其他硫化物作要求(1994年版 3.2;本版 4.2)。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:辽宁瑞兴化工集团有限公司、天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:韩常梅、张艳辉、王彦。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1615—1979,GB/T 1615—1994。

工业二硫化碳

1 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、标签、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于工业二硫化碳。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、化工原料和溶剂等。

2 规范性引用文件

下列文件的条款通过本标准中引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版本均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 615—2006 化学试剂 沸程测定通用方法(ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 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 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB 12463—1990 危险货物运输包装通用技术

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用试剂及制品的制备

3 分子式、分子量

分子式:CS₂

相对分子质量:76.14 (按 2005 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:无色、不含悬浮物的透明液体。

4.2 工业二硫化碳应符合表 1 要求。

表 1 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]/%	≥ 97.5	97.0	96.0
密度(20℃)/(g/mL)	1.262~1.265	1.262~1.267	
不挥发物 w/%	≤ 0.005	0.007	0.01
碘还原物(以 H ₂ S 计)w/%	≤ 0.000 2	0.000 5	0.000 8
硫酸盐	通过检验	—	—
游离酸	通过检验	—	—
硫及其他硫化物	通过检验	—	—