

ICS 71.100.99  
G 85



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13258—2016  
代替 GB/T 13258—2008

## 工业五硫化二磷

Phosphorus pentasulfide for industrial use

2016-12-13 发布

2017-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13258—2008《工业五硫化二磷》，与 GB/T 13258—2008 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准的英文名称；
- 修改了优级品五硫化二磷终熔点、升华残余物质量分数的指标值(见第 3 章,2008 年版第 3 章)；
- 修改了优级品、一级品和合格品五硫化二磷醇试验的指标值(见第 3 章,2008 年版第 3 章)；
- 修改了测定磷质量分数的标准溶液浓度和工作曲线的绘制(见 5.3.2.2.4 和 5.3.2.4.1,2008 年版 5.3.2.5 和 5.3.4.1)；
- 增加了测定终熔点和熔距的熔点仪法,并作为仲裁法(见 5.5.1)；
- 增加了检验规则中对批量的要求(见 6.1)；
- 增加了检验规则中对型式检验和出厂检验的要求(见 6.2)；
- 修改了包装的要求(见 7.2,2008 年版 7.3 和 7.4)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会硫和硫酸分技术委员会(SAC/TC 63/SC 7)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院、湖北兴发化工集团股份有限公司、淮安市产品质量监督检验所、辽宁瑞兴化工集团有限公司、云南省产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:冯俊婷、熊萍、汤立忠、袁刚、他德洪、邱爱玲、王乾龙、吴彬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13258—1991、GB/T 13258—2008。

# 工业五硫化二磷

警示——五硫化二磷具有毒性、吸湿性，遇水放出硫化氢气体，引起燃烧，甚至发生爆炸。本标准中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性，部分操作具有危险性。本标准并未揭示所有可能的安全问题，使用者应严格按照有关规定正确使用，并有责任采取适当的安全和健康措施。

## 1 范围

本标准规定了工业五硫化二磷的要求、采样、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。本标准适用于工业五硫化二磷。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分：金属丝编织网试验筛

GB/T 6678—2003 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/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268 危险物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15258 化学品安全标签编写规定

JB/T 6177—1992 熔点测定仪

## 3 要求

工业五硫化二磷的质量应符合表1的要求。

表 1

项 目		指 标		
		优级品	一级品	合格品
外观	粉状品	黄色	黄至黄绿色	黄绿至灰黄色
	片状品	黄色	黄至黄绿色	黄至深绿色
磷(P), w/%		27.6~28.2	27.3~28.3	26.7~28.6