

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 1272—88

---

## 化 学 试 剂 碘 化 钾

Chemical reagent  
Potassium iodide

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化 学 试 剂  
碘 化 钾

GB 1272—88

\*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年8月第一版 2005年12月电子版制作

\*

书号:155066·1-24697

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

## 化 学 试 剂 碘 化 钾

GB 1272—88

Chemical reagent  
Potassium iodide

代替 GB 1272—77

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中 R 25“碘化钾”。

本试剂为白色结晶，易溶于水，可溶于乙醇、丙酮。在潮湿空气中微具潮解性，久置会析出游离碘而呈黄色。

分子式：KI

分子量：166.00（按1985年国际原子量）

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂碘化钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂碘化钾的检验。

### 2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

#### 3.1 碘化钾(KI)含量不少于：

优级纯·····99.5%；

分析纯·····98.5%；

化学纯·····98.0%。

#### 3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃)：6.0~8.0。

#### 3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。