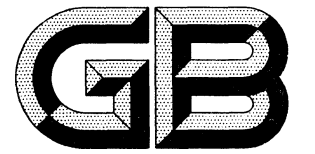


ICS 71.040.30  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 667—1995

GB/T 667—1995

## 化 学 试 剂 六 水 合 硝 酸 锌 (硝 酸 锌)

Chemical reagent  
Zinc nitrate hexahydrate

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化 学 试 剂  
六 水 合 硝 酸 锌 (硝 酸 锌)  
GB/T 667—1995

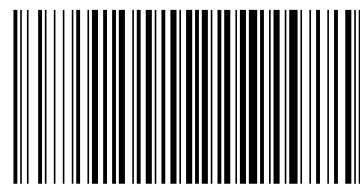
\*  
中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字  
1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷  
印数 1—2 000

\*  
书号: 155066·1-12574 定价 8.00 元

\*  
标 目 289—026



GB/T 667—1995

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

按 HG 3—119 之规定,其中:

内包装形式:Gz-2、Gz-3;

外包装形式:W-1;

包装单位:第 4 类。

## 6.2 标志

按 HG 3—119 之规定,并注明“氧化剂”。

### 附加说明:

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由北京化学试剂总厂归口。

本标准由重庆化学试剂总厂负责起草。

本标准主要起草人唐思扬、陈兴旺。

本标准于 1965 年首次发布,1978 年修订。

## 中华人民共和国国家标准

# 化学试剂 六水合硝酸锌(硝酸锌)

GB/T 667—1995

代替 GB 667—78

Chemical reagent  
Zinc nitrate hexahydrate

本试剂为白色结晶,能溶于水或醇中。

分子式: $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

相对分子质量:297.49(按 1991 年国际相对原子质量)

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂六水合硝酸锌的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂六水合硝酸锌的检验。

## 2 引用标准

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 602	化学试剂	杂质测定用标准溶液的制备
GB/T 603	化学试剂	试验方法中所用制剂及制品的制备
GB/T 619	化学试剂	采样及验收规则
GB/T 6682	分析实验室用水规格和试验方法	
GB/T 9723	化学试剂	火焰原子吸收光谱法通则
GB/T 9724	化学试剂	pH 值测定通则
GB/T 9728	化学试剂	硫酸盐测定通用方法
GB/T 9729	化学试剂	氯化物测定通用方法
GB/T 9738	化学试剂	水不溶物测定通用方法
HG 3—119	化学试剂	包装及标志
HG 3—1168	化学试剂	澄清度标准的制备及测定方法

## 3 技术要求

### 3.1 六水合硝酸锌 $[Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O]$ 含量:

分析纯..... $\geq 99.0\%$ ;

化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

### 3.2 pH(50 g/L, 25℃): 不小于 3.5。

### 3.3 杂质最高含量: