

ICS 71.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB/T 16627—1996

二 硝 基 重 氮 酚

Diazodinitrophenol

1996-11-28 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是依据 WJ 1045—78《二硝基重氮酚》的实施效果,结合二硝基重氮酚的发展状况而制定的。

制定本标准时,考虑我国二硝基重氮酚生产工艺的差异,主要原材料质量的差别,以及指标对生产及使用的安全保证,从而设置了外观、水分及挥发分、pH 值、硬杂质、假密度、丙酮不溶物和重氮基七个项目。

本标准规定的对象除雷管始发装药外,还包括电引火头用小结晶二硝基重氮酚。

制定本标准时,还进行了国际标准和国外先进标准的检索工作,但仅得 JAN-D-552《二硝基重氮酚(片状)》。该标准规定为片状结晶,这与我国半成品组装雷管的球状或近于球状结晶有明显的区别。其粒度要求是为规定片状结晶尺寸而设置的,因此本标准未作同类要求。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:辽宁华丰化工厂。

本标准主要起草人:张永利、杨铭辅、汪素文。

本标准首次发布:1996 年 11 月。

中华人民共和国国家标准

GB/T 16627—1996

二 硝 基 重 氮 酚

Diazodinitrophenol

1 范围

本标准规定了二硝基重氮酚的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及其标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于二硝基重氮酚的制造与验收。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

WJ 1867—89 火工品药剂假密度测定法

3 产品分类

产品分类应符合表 1 规定。

表 1 产品分类

| 类 别 | 工 艺 方 法 | 用 途 |
|-----|--------------------|--------|
| 一 | 无控制剂及以碳酸氢铵为控制剂的钠盐法 | 雷管始发装药 |
| 二 | 以邻苯三酚为控制剂的钠盐法 | 雷管始发装药 |
| 三 | 克拉克法 | 电引火头用药 |

4 技术要求

技术要求应符合表 2 规定。

表 2 技术要求

| 序 号 | 项 目 名 称 | 指 标 | | | 试 验 方 法 |
|-----|----------|---------------------|------|-------------------|---------|
| | | 一 类 | 二 类 | 三 类 | |
| 1 | 外观 | 黄棕色到棕紫色松散颗粒,无肉眼可见杂质 | | 淡黄至黄棕色小结晶,无肉眼可见杂质 | 5.1 |
| 2 | 水分及挥发分,% | ≤0.15 | ≤0.2 | ≤0.3 | 5.2 |

国家技术监督局 1996-11-28 批准

1997-07-01 实施