

ICS 65.080
G 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 20782—2006

农业用含磷型防爆硝酸铵

Contant phosphorus antidetonating ammonium nitrate for agriculture

2006-12-29 发布

2007-06-01 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

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位:成都齐达科技开发公司、中国民用爆破器材流通协会。

本标准起草人:万小敏、韩国庆、李雪波、曾立平、柯跃民。

本标准为首次制定发布。

农业用含磷型防爆硝酸铵

1 范围

本标准规定了农业用含磷型防爆硝酸铵的要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存及安全要求。

本标准适用于由氨与稀硝酸中和经蒸发后在熔融态硝酸铵中加入含磷改性剂,通过喷头造粒或真空结晶制得的农业用颗粒状或结晶状含磷型防爆硝酸铵。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的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 危险货物包装标志

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB 2945 硝酸铵

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB 8569 固体化学肥料包装

GB/T 8572 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法(neq ISO 5315:1984)

GB/T 8573 复混肥料中有效磷含量测定

GB/T 8576 复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法

GB/T 8577 复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法

GB/T 14371 危险货物运输 爆炸品认可、分项程序及配装要求

GB/T 14372 危险货物运输 爆炸品认可、分项试验方法和判据

GB 18382 肥料标识 内容和要求(neq ISO 7409:1984)

HG/T 2843 化肥产品 化学分析中常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

WJ 610—1977 铵油、铵松腊炸药

3 术语及定义

下列术语及定义适用于本标准。

3.1

农业用含磷型防爆硝酸铵 **contant phosphorus antidetonating ammonium nitrate for agriculture**

熔融态硝酸铵中添加了含磷改性剂经喷头造粒或经真空结晶制得的农业用颗粒状或结晶状含磷型防爆硝酸铵。

3.2

防爆性能 **antidetonating performance**

农业用含磷型防爆硝酸铵按 WJ 610—1977 配制成为 2# 铵油炸药后,按 GB/T 14371 和 GB/T 14372 进行第二组和第三组试验后,判定为不起爆的属性。

3.3

不可复原性 **irreplaceable performance**

农业用含磷型防爆硝酸铵用简单的物理方法或用氯化钙沉淀法无法将产品复原成硝酸铵。