

ICS 65.080
G 21
备案号:41901—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4580—2013

农业用硝酸钙

Calcium nitrate for agriculture use

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会氮肥分技术委员会(SAC/TC105/SC2)归口。

本标准起草单位：山西阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司、国家化肥质量监督检验中心(上海)、山东金正大生态工程股份有限公司。

本标准主要起草人：董湖水、杨一、王鲜华、郑树林、宁海文、王文洁、胡兆平、梁延军。

本标准首次发布。

农业用硝酸钙

1 范围

本标准规定了农业用硝酸钙的要求,试验方法,检验规则,标识,包装、运输和贮存。

本标准适用于由化学方法制得,主要成分为四水硝酸钙的农业用硝酸钙产品,作为无土栽培、滴灌施肥、叶面喷施肥料等应用于农业生产。

分子式:Ca(NO₃)₂·4H₂O

相对分子质量:236.14(按2011年国际相对原子质量)

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,仅所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 2441.3 尿素的测定方法 第3部分:水分 卡尔·费休法

GB/T 3597 肥料中硝态氮含量的测定 氮试剂重量法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8569 固体化学肥料包装

GB/T 8572—2010 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 22923—2008 肥料中氮、磷、钾的自动分析仪测定法

GB/T 23349 肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

HG/T 3733—2004 氨化硝酸钙

HG/T 3787—2005 工业用硝酸钙

NY/T 1116 肥料中硝态氮含量的测定 紫外分光光度法

NY/T 1973 水溶肥料 水不溶物含量和pH值的测定

3 要求

3.1 外观

无色透明结晶或粉末。

3.2 要求

产品应符合表1的要求,并应符合产品包装容器和质量证明书上的标明值。