

ICS 65.080  
G 21



# 中华人民共和国国家标准

GB 10205—2001  
代替 GB 10205—1988  
GB 10206—1988

---

## 磷酸一铵、磷酸二铵

Monoammonium phosphate and diammonium phosphate

2001-07-26 发布

2002-01-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准第4章、第7章和第8章中8.1条为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是对GB 10205—1988《磷酸一铵、磷酸二铵(粒状)》、GB 10206—1988《料浆法磷酸一铵》、HG/T 3282—1990《粉状磷酸一铵》、HG 2558—1994《料浆法磷酸二铵》的修订,将上述四项标准合并为一项。

本版与前版的主要差异是:

- 1 标准的适用范围更改为“适用于各种工艺生产的固体磷酸一铵和磷酸二铵肥料”。
- 2 增加了产品分类。

3 根据我国磷矿资源的实际情况和现有磷酸一铵、磷酸二铵的生产条件及实物质量水平对磷酸一铵和磷酸二铵的要求进行了调整,增加了配合式一项指标,将水溶性磷指标改为水溶性磷占有有效磷百分率指标。

本标准自实施之日起,同时代替GB 10205—1988、GB 10206—1988、HG/T 3282—1990和HG 2558—1994。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位:国家化肥质量监督检验中心(上海)、四川什化股份有限公司。

本标准主要起草人:杨一、黄大雄、杨晓霞、敬文忠、商照聪。

本标准于1988年首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 磷酸一铵、磷酸二铵

Monoammonium phosphate and diammonium phosphate

GB 10205—2001

代替 GB 10205—1988  
GB 10206—1988

### 1 范围

本标准规定了固体磷酸一铵(MAP)和磷酸二铵(DAP)肥料的产品分类,要求,试验方法,检验规则,标识,包装、运输及贮存。

本标准适用于采用各种工艺生产的固体磷酸一铵和磷酸二铵肥料。

### 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。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6679—1986 固体化工产品采样通则

GB 8569—1997 固体化学肥料包装

GB/T 10209.1—2001 磷酸一铵、磷酸二铵中总氮含量的测定(蒸馏后滴定法)

GB/T 10209.2—2001 磷酸一铵、磷酸二铵中有效磷含量的测定

GB/T 10209.3—2001 磷酸一铵、磷酸二铵中水分含量的测定

GB/T 10209.4—2001 磷酸一铵、磷酸二铵粒度的测定

GB 18382—2001 肥料标识内容和要求(neq ISO 7409:1984)

### 3 产品分类

磷酸一铵和磷酸二铵产品按生产工艺分为以下三类:

3.1 传统法粒状磷酸一铵和磷酸二铵:采用磷酸浓缩法,以氨中和磷酸或采用料浆浓缩法以外的其他方法制得的粒状磷酸一铵、磷酸二铵。

3.2 料浆法粒状磷酸一铵和磷酸二铵:采用料浆浓缩法,以氨中和磷酸制得的粒状磷酸一铵、磷酸二铵。

3.3 粉状磷酸一铵:未经造粒的磷酸一铵,分为两类:以优质磷矿为原料,采用磷酸浓缩法制得的为Ⅰ类产品,以镁、铁、铝含量较高的中低品位磷矿为原料,采用料浆浓缩法制得的为Ⅱ类产品。

### 4 要求

4.1 传统法粒状磷酸一铵和磷酸二铵应符合表1的要求:

外观:颗粒状,无机械杂质。