



中华人民共和国国家标准

GB 2440—2001
代替 GB 2440—1991
GB/T 13257—1991

尿 素

Urea

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 2440—2001。

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

本标准中第 3 章、第 6 章和第 7 章中 7.1 条为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是对 GB 2440—1991《尿素》和 GB/T 13257—1991《工业用尿素灰分的测定 重量法》的修订。

本标准与 GB 2440—1991 的主要技术差异如下:

1 在技术要求中调整了总氮含量指标、水分指标和粒度指标,增加了大颗粒尿素粒度指标,粒度项粒径范围分为四档。

2 将 GB/T 13257—1991《工业用尿素灰分的测定 重量法》作为本标准附录 A,供型式检验用。

3 在检验规则中对采样方法作了修改。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 2440—1991 和 GB/T 13257—1991。

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)、中国石油乌鲁木齐石化公司化肥厂、中国石油化工股份有限公司九江分公司、海南富岛化工有限公司。

本标准主要起草人:张求真、蒋建新、李纤珈、郭祖樑、沙燕萍、杨继群。

本标准于 1981 年首次发布。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

尿 素

Urea

GB 2440—2001

代替 GB 2440—1991
GB/T 13257—1991

1 范围

本标准规定了尿素的技术要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于由氨和二氧化碳合成制得的尿素,分为工业用和农业用二类。其主要用途为在农业上用作肥料,在工业上用作塑料、树脂、涂料、医药等工业的原料。

分子式:CO(NH₂)₂

相对分子质量:60.055(根据1997年国际相对原子质量表)

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 2441.1—2001 尿素测定方法 总氮含量的测定

GB/T 2441.2—2001 尿素测定方法 缩二脲含量的测定 分光光度法(neq ISO 2574:1973)

GB/T 2441.3—2001 尿素测定方法 水分的测定 卡尔·费休法(eqv ISO 2573:1973)

GB/T 2441.4—2001 尿素测定方法 铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法(neq ISO 6685:1982)

GB/T 2441.5—2001 尿素测定方法 碱度的测定 容量法(neq ISO 1593:1977)

GB/T 2441.6—2001 尿素测定方法 水不溶物含量的测定 重量法

GB/T 2441.7—2001 尿素测定方法 粒度的测定 筛分法

GB/T 2441.8—2001 尿素测定方法 硫酸盐含量的测定 目视比浊法

GB/T 2441.9—2001 尿素测定方法 亚甲基二脲含量的测定 分光光度法

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

3 要求

3.1 外观:白色或浅色颗粒状。

3.2 尿素的要求应符合表1的规定。