

中华人民共和国国家标准

公 告

2011 年第 8 号

关于批准发布 GB 23936-2009《工业氟硅酸钠》

国家标准第 1 号修改单的公告

国家标准化管理委员会批准 GB 23936-2009《工业氟硅酸钠》国家标准第 1 号修改单，自 2011 年 8 月 1 日起实施，现予以公布（见附件）。

二〇一一年五月三十日

附件：

GB 23936-2009《工业氟硅酸钠》国家标准第 1 号修改单

一、标准 4.2 表 1 中项目栏第 3 行“105℃干燥减量 w/%”和第 4 行“氯化物(以 Cl 计) w/%”后面均增加“≤”。

二、标准 5.4.4 计算公式修改为：

$$w_1 = \frac{VcM}{m \times 1000} \times 100 - 1.29w_2 \dots\dots\dots(1)$$

式中：

V——滴定消耗的氢氧化钠标准滴定溶液的体积的数值，单位为毫升（mL）；

c——氢氧化钠标准滴定溶液浓度的准确数值，单位为摩尔每升（mol/L）；

m——试料的质量的数值，单位为克（g）；

M——氟硅酸钠（ $\frac{1}{4}\text{Na}_2\text{FSi}_6$ ）的摩尔质量的数值，单位为克每摩尔（g/mol）（M=47.02）；

w₂——按 5.6 测定的游离酸含量的数值，单位为%；

1.29——游离酸以盐酸（HCl）计换算为氟硅酸钠（ $\frac{1}{4}\text{Na}_2\text{FSi}_6$ ）的系数。