

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB 23936—2009

GB 23936—2009

## 工业氟硅酸钠

Sodium hexafluorosilicate for industrial use

中华人民共和国  
国家标准  
工业氟硅酸钠  
GB 23936—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字  
2011年8月第二版 2011年8月第一次印刷

\*

书号:155066·1-38650 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 23936—2009

2009-06-02 发布

2010-02-01 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

本标准的第7章、第8章和第9章为强制性内容,其余内容为推荐性。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:中海油天津化工研究设计院、云南云天化国际化工股份有限公司。

本标准起草人:刘幽若、李英翔、张应虎、张静娟。

本标准首次发布。

## 7 标志、标签

7.1 工业氟硅酸钠包装容器上应有牢固清晰的标志,内容包括:生产厂名、厂址、产品名称、等级、净含量、批号或生产日期、本标准编号、GB 190 中规定的“有害品”标志和 GB/T 191—2008 中规定的“怕雨”标志。

7.2 每批出厂的工业氟硅酸钠都应附有质量证明书,内容包括:生产厂名、厂址、产品名称、等级、净含量、批号或生产日期、产品质量符合本标准的证明和本标准编号。

## 8 包装、运输、贮存

8.1 工业氟硅酸钠用符合 GB/T 8947 要求的复合塑料编织袋包装,折边缝合,缝口牢固。或用内衬聚乙烯薄膜袋的塑料编织袋包装,聚乙烯薄膜袋的厚度不小于 0.05 mm,外包装材料的性能和检验方法应符合 GB/T 8946 的规定。包装时,将内袋空气排净后,用维尼龙绳或质量相当的绳人工扎口;外袋应牢固缝合。每袋净重 25 kg 或与用户商定。

8.2 工业氟硅酸钠在运输过程中应有遮盖物,防止雨淋,不得受潮。避免和酸类、饲料、食物混运。装卸时应轻拿轻放,禁止拖拉冲击,放置稳固,防止包装袋破损。发现产品有漏失现象,立即用沙土或锯末打扫干净,清理物深埋地下。

8.3 工业氟硅酸钠贮存于干燥通风的库房内,不宜露天堆放,严禁人畜入内,并与酸类、饲料、食物隔离。

8.4 工业氟硅酸钠在符合本标准规定的包装、运输、贮存条件下,自出厂之日起保质期不少于 2 年。

## 9 安全

氟硅酸钠有毒,应避免吸入粉尘,防止与眼睛和皮肤接触。操作人员在开始工作时,应穿上工作服,戴上口罩和护目镜,经常注意排风机工作状态和设备管道的气密性;工作结束后进行淋浴。

# 工业氟硅酸钠

## 1 范围

本标准规定了工业氟硅酸钠的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存以及安全。

本标准适用于工业氟硅酸钠。该产品主要用作生产氟化工产品的原料,搪瓷助熔剂、玻璃乳白剂、耐酸胶泥和耐酸混凝土的凝固剂及木材防腐剂。

## 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 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法(ISO 6685:1982,IDT)

GB/T 6003.1—1997 金属丝编织网试验筛(eqv ISO 3310-1:1990)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示方法和判定

GB/T 8946—1998 塑料编织袋

GB/T 8947 复合塑料编织袋

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用制剂及制品的制备

## 3 分子式和相对分子质量

分子式:Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>

相对分子质量:188.06(按 2007 年国际相对原子质量)

## 4 要求

4.1 外观:白色晶体。

4.2 工业氟硅酸钠应符合表 1 要求。