

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 26040—2010

锡 酸 钠

Sodium stannate

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准参照采用法国 NF T23-302:1982《锡酸钠》。

本标准与法国 NF T23-302:1982 主要差异如下：

- 本标准增加含锡 36.5% 的牌号；
- 本标准增加了杂质铁元素含量要求；
- 除游离碱指标,其余项目指标均严于 NF T23-302:1982 要求。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由云南锡业集团(控股)有限责任公司负责起草。

本标准由广西华锡集团股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人:白健、曹靖、禩建成、郭应辉、李天敏、张艳、罗珮珍。

锡 酸 钠

1 范围

本标准规定了锡酸钠产品的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于金属锡或含锡物料与氢氧化钠、硝酸钠生产的锡酸钠产品。

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。

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 23278(所有部分) 锡酸钠化学分析方法

3 符号、单位和缩略语

下列符号、单位和缩略语的适用于本标准。

3.1

分子式 molecule formula

锡酸钠分子式为: $\text{Na}_2\text{SnO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{Na}_2\text{Sn}(\text{OH})_6$ 。

3.2

相对分子量 relative molecular mass

266.726 4(按 2007 年国际原子量)

4 要求

4.1 产品牌号

锡酸钠按其锡的含量分为两个牌号:Sn-42、Sn-36.5

4.2 化学成分

化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 锡酸钠的化学成分

名称	牌号	质量分数/ %							
		Sn 不小于	杂质,不大于						
			Pb	Sb	As	Fe	游离碱 (NaOH 计)	硝酸盐 (NO_3^- 计)	碱不溶物
锡酸钠	Sn-42	42	0.002 0	0.002 5	0.001 0	0.02	3.5	0.1	0.1
	Sn-36.5	36.5	0.002 0	0.002 0	0.002 0	0.02	4.5	0.2	0.2

注:需方如对产品有特殊要求时,可由供需双方商定。