

ICS 77.150.99

H

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T XXX-201X

氯化铯

Cesium chloride

(预审稿)

201X-XX-XX 发布

201X-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。
本标准由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC243）提出并归口。
本标准起草单位：江西东鹏新材料有限责任公司、xxxxxx
本标准主要起草人：孙梅春、钟海华、张明、左青松、xxx、xxx、

氯化铯

1 范围

本标准规定了氯化铯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存、质量证明书和订货单（或合同）内容。

本标准适用于以各种方法生产的氯化铯。

2 要求

2.1 产品分类

氯化铯产品按化学成分分为四个牌号:CsCl-1、CsCl-2、CsCl-3、CsCl-4。

2.2 化学成分

氯化铯的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 质量分数/%

牌号	氯化铯不小于	杂质含量不大于										
		Li	Na	K	Rb	Ca	Mg	Al	Fe	SiO ₂	SO ₄ ²⁻	重金属（以 Pb 计）
CsCl-1	99.00	0.0010	0.0200	0.0200	0.2500	0.0500	0.0010	0.0010	0.0100	0.0100	0.0200	0.0010
CsCl-2	99.50	0.0010	0.0100	0.0100	0.1500	0.0350	0.0010	0.0010	0.0050	0.0100	0.0100	0.0005
CsCl-3	99.90	0.0005	0.0010	0.0050	0.0200	0.0010	0.0010	0.0005	0.0010	0.0010	0.0050	0.0005
CsCl-4	99.99	0.0001	0.0005	0.0005	0.0010	0.0010	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0010	0.0003
注 1：氯化铯的主含量(质量分数)按杂质减量法计算。												

2.3 外观质量

产品为白色晶体，无肉眼可见夹杂物。

3 试验方法

3.1 产品的化学成分分析按供方的现行方法进行，仲裁分析方法由供需双方共同协商确定。

3.2 产品外观质量采用目视检测法。

4 检验规则

4.1 检查和验收

4.1.1 产品由供方进行检验，保证产品符合本标准及订货单（或合同）规定，并填写质量证明书。

4.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验，如检验结果与本标准的规定或质量证书不符，应在收到产品之日起 30 天内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，仲裁

取样由供需双方共同进行。

4.2 组批

产品应成批提交验收，每批应由同一牌号的混合料组成，每批不超过 500kg。

4.3 检验项目

每批产品出厂前应进行化学成分、外观质量的检测。

4.4 取样方法

4.4.1 10 件以内必须全部取样，每件取约 20g；10 件以上随机抽 20%进行取样，但不能少于 10 件，每件取约 20g，混匀后缩分为三份 50g 样品，送样检测化学成分。

4.4.2 产品外观逐件检测。

4.5 检验结果的判定

4.5.1 产品化学成分检验结果不合格时，需从同一批产品中加倍取样，对不合格项目进行复检，如仍有结果不合格，则判定该批为不合格。

4.5.2 产品外观质量不合格时，该件判不合格。

5 标志 包装 运输及贮存和质量证明书

5.1 包装

5.1.1 内用塑料袋密封包装，外用纸桶包装，瓶装每瓶重 $1\text{kg} \pm 0.005\text{kg}$ ，袋装每袋重 $25\text{kg} \pm 0.05\text{kg}$ 。

5.1.2 需方对包装有特殊要求时，由供需双方另行协商。

5.2 标志

每袋产品内包装外标签上应注明：

- a) 供方名称、商标；
- b) 产品名称；
- c) 产品牌号；
- d) 产品毛重；
- e) 产品净重；
- f) 包装日期；
- g) 产品批号。

5.3 运输与贮存

5.3.1 产品为强吸水物质，在运输过程中应防止包装袋的破损并注意防潮。产品保质期限 2 年。

5.3.2 产品应存放于阴凉、干燥通风的库房。

5.4 质量证明书

每批产品应附有质量证明书，注明：

- a) 供方名称、地址、电话、传真；
- b) 产品名称和牌号；
- c) 批号；

- d) 净重和件数;
- e) 分析检测结果和质量检验部门印记;
- f) 本标准编号;
- g) 出厂日期 (或包装日期)。

6 订货单 (或合同) 内容

订购本标准所列产品的订货单 (或合同) 内应包括以下内容:

- a) 产品名称;
 - b) 产品牌号;
 - c) 净重和件数;
 - d) 包装要求;
 - e) 交货日期;
 - f) 本标准编号;
 - g) 其他。
-