

## 氯化亚锡二水物说明书

中文名称：氯化亚锡二水物

英文名称：Stannic chloride dihydrate; Tin dichloride dihydrate

其他名称：结晶氯化亚锡；二氯化锡；氯化锡(II)二水合物

CAS 号：10025-69-1

$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 225.65$

级别：AR

含量:  $\geq 98.0\%$

澄清度试验: 合格

碱金属及碱土金属:  $\leq 0.02\%$

硫酸盐:  $\leq 0.003\%$

铅:  $\leq 0.005\%$

砷:  $\leq 0.0001\%$

铁:  $\leq 0.003\%$

铜:  $\leq 0.002\%$

**盐酸不溶物:**  $\leq 0.005\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 无色单斜棱柱体结晶。结晶或溶液都能从空气中吸收氧成为不溶性氧氯化物。强热时分解。极易溶于稀的或浓的盐酸，溶于小于本身重量的水，当溶于大量水时，形成不溶性的碱式盐，溶于乙醇、乙酸乙酯、冰乙酸和氢氧化钠溶液。加微量的金属锡，可预防溶液的氧化作用。相对密度 (d<sub>15.54</sub>)2.71。熔点 37~38°C(急热)。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下信息仅供参考)强还原剂，比色测定银、铅、砷、钼，测定血清中无机磷及碱性磷酸酯酶活力，钼蓝法测定土壤及植株的含磷量，有机反应催化剂

**保存:** RT