

# 三氯异氰尿酸粉质量标准（草案）

Sanlǐyìqīngniǎosuān Fēn

Trichloroisocyanuric Acid Powder

本品为三氯异氰尿酸与无水硫酸钠等配制而成，含有效氯(C1)应为标示量的90.0%~110.0%

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【鉴别】** (1) 取本品，加水制成每 1ml 中含有效氯 50 $\mu$ g 的溶液，取 5ml，加碘化钾试液 1 滴，即显黄色，加淀粉指示液 0.5ml，即显蓝紫色。

(2) 取本品 0.5 g，加水 5ml，振摇，滤过，取滤液，滴加氯化钡试液，即生成白色沉淀。

**【检查】 干燥失重** 取本品 1g，在 105 $^{\circ}$ C 干燥 2 小时，减失重量不得过 1.0%。（附录 0831）。

**装量** 按最低装量检查法(附录 0942)检查，应符合规定。

**【含量测定】** 取本品适量（约相当于有效氯 80mg），精密称定，置碘瓶中，加水 100ml 使溶解，加碘化钾 3g，轻轻振摇使溶解，加硫酸溶液(1 $\rightarrow$ 6) 20ml，密塞，摇匀，暗处放置 5 分钟，用水 5ml 洗涤瓶塞及瓶内壁，用硫代硫酸钠滴定液(0.1mol/L)滴定至近终点溶液呈淡黄色时，加淀粉指示液 2ml，继续滴定至蓝色消失，并将滴定结果用空白试验校正。每 1ml 硫代硫酸钠滴定液(0.1mol/L)相当于 3.545mg 的 C1。

**【作用与用途】**

**【用法与用量】**

**【注意事项】**

**【规格】** 按有效氯(C1)计 (1) 30% (2) ~~52%~~ 50%

**【贮藏】** 密封，在凉暗处保存。.

**备注：**本标准替代《兽药质量标准》（2017 年版）化学药品卷中的三氯异氰尿酸粉、三氯异氰尿酸粉（II）和三氯异氰尿酸粉（水产用）质量标准