

三氯异氰尿酸烟熏剂质量标准（草案）

Sanlǜyiqingniaosuan Yanxunji Trichloroisocyanuric Acid Smoke Fumigant

本品为三氯异氰尿酸与反丁烯二酸等配制而成，含有效氯(C1)应不少于 50%。

【性状】 本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味，点燃时产生有特殊刺激性臭味的烟雾。

【鉴别】 取本品 1g，加水 50ml，充分振摇后，滤过，取滤液 5 滴，加水稀释至 10ml，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。

【检查】 干燥失重 取本品 1g，在 105℃干燥 2 小时，减失重量不得过 2.0%。（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→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】

【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烟熏剂和三氯异氰尿酸烟熏剂（蚕用）质量标准