

## 溴化锌说明书

中文名称：溴化锌

英文名称：Zinc bromide

其他名称：无水溴化锌

**CAS 号：**7699-45-8

$\text{ZnBr}_2=225.20$

级别：AR

含量：  $\geq 98.0\%$

溴氧化物： 合格

铁：  $\leq 0.0005\%$

澄清度试验： 合格

硫酸盐：  $\leq 0.01\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 无色斜方晶系结晶或白色粉末。 有强烈的金属味。极易吸湿。1g 溶于 0.25ml 水、0.5ml 90%乙醇，溶于乙醚、丙酮和氢氧化碱溶液。溶液对石蕊呈酸性，pH 约为 4。在浓溶液中能产生  $\text{Zn}(\text{ZnBr}_4)$  复盐。相对密度 ( $d_{25}^{25}$ )4.201。熔点  $394^\circ\text{C}$ 。沸点  $697^\circ\text{C}$ (部分分解)。折光率 ( $n_{18}^{20}$ )1.5452。有刺激性。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其他用途。(以下用途仅供参考)核反



应视窗保护屏。制备溴化银胶体乳剂用于照相

保存：RT，避光