

无水碳酸钠

Sodium carbonate anhydrous

货号: D10280

规格: 100g

保存: 室温保存, 贮存于阴凉、干燥、通风良好的库房。

产品描述:

碳酸钠 [497-19-8]是一种无机化合物, 分子式为 Na_2CO_3 , 分子量 105.99。化学品的纯度多在 99.5%以上 (质量分数), 又叫纯碱, 但分类属于盐, 不属于碱。国际贸易中又名苏打或碱灰。它是一种重要的无机化工原料, 主要用于平板玻璃、玻璃制品和陶瓷釉的生产。还广泛用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 99.8%
CAS:	497-19-8
MDL:	MFCD00003494
分子式:	Na_2CO_3
分子量:	105.99
外观/性状:	白色粉末或颗粒
溶解性:	22 g/100 mL (20 °C)
稳定性:	- 水溶液呈强碱性。在空气中极易潮解结块, 并吸收 CO_2 生成碳酸氢钠。按规格使用和贮存, 不会发生分解, 避免与氧化物接触。 - 易溶于水, 有吸湿性, 十水合碳酸钠是无色单斜晶系柱状结晶, 密度为 1.45g/cm^3, $34 \sim 34.5^\circ\text{C}$ 时会溶解于结晶水, $40 \sim 50^\circ\text{C}$ 干燥时成粉末。 - 其水溶液水解呈碱性, 有一定的腐蚀性, 能与酸进行中和反应, 生成相应的盐并放出二氧化碳。高温可分解, 生成氧化钠和二氧化碳。长期暴露在空气中能吸收空气中的水分及二氧化碳生成碳酸氢钠, 并结成硬块。
用途:	广泛用于玻璃制品、化学品、造纸、冶金、医药、纺织和食品等工业。生物、化学实验中常用作缓冲剂、中和剂等。