



# 正矽酸鈉 (Sodium OrthoSilicate)

- 一、產品名稱：正矽酸鈉（原矽、原矽酸鈉）
- 二、分子式： $2\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2$  ( $\text{Na}_4\text{O}_4\text{Si}$ )
- 三、CAS NO：13472-30-5
- 四、外觀：白色粉末。
- 五、用途：廣泛應用於配置各類洗滌劑、金屬表面處理、陶瓷助磨劑、耐火劑原料、保塑保水劑原料、除油、紡織印染助劑、金屬清潔劑及紙張脫墨劑等。
- 六、性質：屬於無機鹽產品，是一種無毒、無味、無公害的白色粉末，易溶於水，不溶於醇和酸，水溶液呈鹼性，鹼性比偏矽酸鈉強，置於空氣中易吸濕潮解，具有去垢、乳化、分散、濕潤、滲透性及對PH值有緩衝能力。
- 七、規格特性：

項目	規格
外觀	白色粉末
$\text{Na}_2\text{O}$	$\geq 58.50\%$
$\text{SiO}_2$	$\geq 27.50\%$
Fe	$\leq 0.02\%$
白度	$\geq 80\%$
模數	0.45-0.55
熔點/凝固點	1018°C

- 八、包裝：25KG，編織袋。
- 九、儲存方式：保持密器密封。儲存於涼爽、乾燥，通風良好的場所。  
遠離食品物質容器儲存，防止容器受到物理損傷。

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD  
8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號  
TEL：07-6143301 FAX：07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw