

Metasilicato de Sodio Pentahidratado

Formula: $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

DESCRIPCION: El metasilicato de sodio pentahidratado es un sólido granular de libre fluidez de color blanco, es considerado como un compuesto químico que está constituido por óxido de silicio (SiO_2), óxido de sodio (Na_2O) y 5 moléculas de agua, con relación molar de $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$ de 1:1. Debido a las excelentes características que tiene el metasilicato de sodio pentahidratado es utilizado ampliamente en las siguientes industrias: Alimenticia, cerámica, detergentes, desengrasantes, lavandería, metal mecánica, papelera

El metasilicato de sodio pentahidratado posee propiedades excelentes como:

- Ayuda a liberar la suciedad
- Emulsifica los aceites, grasas y cebos
- Deflocula las partículas inorgánicas
- Evita la re-depositación de la suciedad y permite que el material lavado se enjuague fácilmente.

ESPECIFICACIONES:

ITEM	SPECIFICATION
Sodium oxide (Na_2O) %	28.20 - 30.00
Silica (SiO_2)%	27.30 – 29.00
Water insoluble %	<-0.05
Fe (ppm)	<- 100 ppm
Bulk density	0.90 1.10 g/cm ³
pH of 1.0 % Solution	11.5 -13.5
Particular size % (16 – 40 mesh)	>-95
Whiteness %	>-80