

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha:

03/02/2022

Pagina: 1 de 1

FICHA TECNICA

**METASILICATO DE SODIO  
PENTAHIDRATADO**

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico  
Formula Molecular

Metasilicato de Sodio Pentahidratado.  
 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

$\text{Na}_2\text{O}$	28.4% +/- 0.3
$\text{SiO}_2$	28.7% +/- 0.3
$\text{H}_2\text{O}$	41.6% +/- 0.3

## PROPIEDADES

Especificaciones	Parámetros
Apariencia a 25°C	Estado sólido, granular
Olor	Característico
Punto de fusión	72 – 73 °C
pH al 1 % en $\text{H}_2\text{O}$	12.4 – 13.4
Solidos totales	57 – 59
% En peso $\text{Na}_2\text{O}$	28.50 – 29.90
%En peso $\text{SiO}_2$	28.20 – 30.00
Pasa malla 10	95 min
Relación Molar % $\text{SiO}_2$ / % $\text{Na}_2\text{O}$	0.99 – 1.10

En la industria del papel es ampliamente utilizado en los "Pulper" para recuperación de papel desperdicio.

Detergente y desengrasante industrial de amplios usos y bajo costo, gran aplicación en ellavado de envases, botellas, metales, vidrio, loza, etc.

También es utilizado en la industria de abrasivos y metalurgia.

**Envase:** sacos de 50 kg