



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

METASSILICATO DE SÓDIO

DESIGNAÇÃO: Metassilicato de Sódio Pentahidratado / Silicato de Sódio em forma granular

NÚMERO CAS: 10213-79-3

NÚMERO EINECS: 229-912-9

NATURALEZA QUÍMICA

Silicato sódico cristalizado com 5 moléculas de água. Se apresenta em forma granular, como um sólido branco e cristalino. Sua fórmula química es: $\text{SiO}_2 \cdot \text{Na}_2\text{O} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

DATOS TÉCNICOS

Valores promedio	
Forma	Sólido granular
Color	Blanco
Densidad aparente (g/l)	850
pH (1% en agua)	12.4
Composición química (%):	
SiO ₂	28.6
Na ₂ O	29.1
H ₂ O	42.3
Relación molar SiO ₂ /Na ₂ O	1.0
Granulometría (%):	
2000 – 250 µm	95
250 – 125 µm	4
< 125 µm	1

PROPIEDADES

- Su disolución en agua proporciona una alta alcalinidad de efecto tampón.
- Sólido granular de fácil manejo.
- En presencia de aguas de alta dureza, precipita químicamente los cationes causantes de la misma.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- En cerámica, se utiliza como defloculante de suspensiones acuosas de arcillas.
- Fabricación de detergentes y jabones por su capacidad para emulsionar grasas, por sus propiedades como inhibidor de la corrosión y su efecto tampón a pH alcalino. En detergentes industriales, se utiliza como limpiador energético.
- En tratamiento de aguas, se utiliza como fuente de sílice.
- En el desengrasado y tratamiento superficial de metales.
- En el destintado y blanqueo de pasta de papel recuperado.

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El producto se etiqueta de acuerdo con las Directivas de la CEE sobre "Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas":

- C Corrosivo
- Frases R y S
- R34 Provoca quemaduras
- R37 Irrita las vías respiratorias
- S 13 – 24/25 – 36/37/39 – 45

FORMA DE SUMINISTRO

- Big-bags de 1000 kg.
- Sacos de plástico de 25 kg paletizados.

V.N. de Gaia – 04.11.2014

Nota:

As informações aqui contidas são a título meramente informativo dado terem sido obtidas em condições específicas e bem determinadas. Face às inúmeras condicionantes que podem ocorrer aquando da sua aplicabilidade e que estão, obviamente, fora do nosso controlo é aconselhável um ensaio prévio.

F. MESQUITA ARAÚJO, LDA – PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Vasco da Gama, 2331, 4430-249 V.N.Gaia
www.fmesquitaaraujo.pt

Tel. 226 097 498/ Tel. Fax. 226 098 238
e.mail: geral@fmesquitaaraujo.pt