

# BENTONITA

## SÓDICA

Es un silicato de aluminio hidratado, compuesto principalmente por un mineral arcilloso, diseñada para bajar la resistencia de puesta a tierra de un electrodo mejorando la conductividad del terreno.

La aplicación de esta dependerá del tipo de suelo, se tendrá que reemplazar una parte o toda la tierra en lugares de alta resistividad como los suelos pedregosos, cascajos, desmonte, arena, hormigón entre otros.

Es 100% ecológico, no tóxico, no inflamable.

En CENERGIA, comercializamos la presentación de 25kg y 30kg



## PROPIEDADES FÍSICAS

-  **ESTADO FÍSICO:** Sólido
-  **COLOR:** Beige
-  **APARIENCIA:** Polvo
-  **OLOR:** Sin olor
-  **SOLUBILIDAD:** Insoluble en el agua



COMPOSICIÓN QUÍMICA	UNIDAD DE MEDIDA	MIN	MAX
Filtrado en 30 minutos	cc	-	30.0
Gravedad Especifica	-	2.42	-
pH (10% Suspensión)	-	7.5	9.0
Humedad al Origen	-	-	12%
Hinchamiento 2gr	cc	24	-

## COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA	MIN	MAX
Sílice SiO <sub>2</sub>	60%	-
Alúmina: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13%	-
Óxido de Hierro: Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	4.00%
Óxido de Calcio: Ca O	-	2.00%
Óxido de Magnesio: Mg O	-	2.50%
Óxido de Sodio: Na <sub>2</sub> O	-	2.50%
Óxido de Potasio: K <sub>2</sub> O	-	0.60%

## MANIPULACIÓN

Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición.

Minimice la generación y acumulación de polvo. No respire el polvo de este material. Evítese el contacto con los ojos. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.

## PROTECCIÓN

- ☼ **PROTECCIÓN DE OJOS:** Use anteojos de protección para polvo.
- ☼ **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH.
- ☼ **PROTECCIÓN DE MANO:** Guantes de goma o plástico.
- ☼ **PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Se recomienda el uso de botas impermeables.
- ☼ **MEDIDAS DE HIGIENE:** No respirar el polvo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Si BENTONITA SÓDICA es ingerido beba gran cantidad de agua inmediatamente o induzca a vomitar. Obtenga inmediatamente atención médica.

## ALMACENAMIENTO

Manténgase en recipiente bien cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.