



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Captador Plus
Nombre Genérico	: Zeolita, Heulandita, Mordenita
Fórmula	: $X(YO_2)_n \cdot mH_2O$
	Con X : Na, Ca, Ba, Sr, K,
	Mg, Li
	Y : Si, Al
Registro SCI	: EIA-1646 (código de empresa)

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO_2)	: 76,21%
Calcio (CaO)	: 5%
Magnesio (MgO)	: 1%
Potasio (K_2O)	: 0,04%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 100, 200 y 325 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Gris verdoso
pH	: 9.04
Densidad Aparente a 20°C	: 1.064 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 695.00 $\mu S/cm$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 75.20 meq/100g
Porosidad aparente	: 2.18 - 2.24 g/cm^3
Dureza MOHS	: 2.5 - 3.0

DESCRIPCIÓN

Mineral natural micronizado caracterizado por su alto poder de adsorción y de intercambio catiónico, que le hace superior a cualquier otro producto natural similar utilizado.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Captador Plus de 25 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reacciona con Agentes Oxidantes Fuertes
- Incompatible con Hidrógeno de Fluoruro, Difluoruro de Oxígeno, Trifluoruro de Cloro
- Puede reaccionar vigorosamente con Vapor de Acetato de Vinilo

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.



BENEFICIOS

- En catálisis y refinado del petróleo.
- En la separación de gases y purificación del gas natural. Debido a sus poros altamente cristalinos, se considera un tamiz molecular, pues sus cavidades son de dimensiones moleculares, de modo que al pasar el gas, las moléculas más pequeñas se quedan y las más grandes siguen su curso.
- En la filtración de aire se utiliza para eliminar amoníaco, sulfito de hidrógeno, malos olores, partículas contaminantes y humedad.
- En la industria y en el hogar, las zeolitas se encuentran en aparatos de aire acondicionado.
- Para limpiar derrames de productos químicos peligrosos, debido a su alto poder absorbente y estabilidad química.
- Útiles para eliminar metales pesados del suelo y pueden absorber varios tipos de líquidos peligrosos.

