



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Wayra
Fórmula : $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Registro Agrocalidad : 1634-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio (SiO_2)	: 98%
Sodio (Na_2O)	: 0.3%
Cloro (Cl)	: 0.1%
Hierro (Fe)	: 0.03%
Zinc (Zn)	: 0.01%
Boro (B)	: 0.01%
Cobre (Cu)	: 0.01%
Manganeso (Mn)	: 0.01%
Cobalto (Co)	: 0.002%
Molibdeno (Mo)	: 0.001%
Bario (Ba)	: 0.001%
Titanio (Ti)	: 0.001%
Estroncio (Sr)	: 0.001%
Zirconio (Zr)	: 0.001%
Galio (Ga)	: 0.001%
Vanadio (V)	: 0.001%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 400 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Blanco
pH	: 6.73
Densidad Aparente a 20°C	: 0.396 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 943.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: 50 g/l
C.I.C.	: 0.80 meq/100g
Permeabilidad (Darcy)	: 3.6
Pérdida al fuego	: 2%
Densidad Aparente	: 0.39 g/cm^3
C.I.C.	: 0.80 meq/100g

PRESENTACIÓN



Fundas con marca Wayra de 1 kg y Sacos de polipropileno laminado de 20 kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Agentes oxidantes
- Bromo
- Trifluoruro
- Ácidos fuertes

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

DESCRIPCIÓN

Mineral natural micropulverizado, producto de algas microscópicas fosilizadas que aporta Silicio para fomentar el bloom de algas del tipo diatomeas.

APLICACIÓN

En polvo, tal como viene en el envase.



BENEFICIOS

- **Filtración:** sirve como medio de filtración para la clarificación y purificación de una gran variedad de líquidos en el proceso químico, metalúrgico, bebidas, alimentos, fármacos, petróleo y otros procesos industriales.
- **Carga Funcional:** Wayra es un importante material de relleno, extensión, revestimiento, etc. por ejemplo en pinturas, lacas, barnices, papel insecticidas, plásticos, fertilizantes, electrodos de soldadura, explosivos fósforos, productos de limpieza y pulimento, aislamiento, etc.
- **Absorbentes:** su gran superficie específica y alta porosidad lo hace apto para la absorción de derrames de petróleo, sustancias químicas, lubricantes y como vehículo para transformar líquidos en polvos secos facilitando su manipulación.
- Se emplea como aislante térmico en forma de ladrillos y losetas, en las plantas de metalurgia, manufactura del vidrio, en hornos y varios equipos de cerámica, etc.

