

Bio Supresor de Polvo

(BioEnergy Biodust Supresor –BDS 1000)

DESCRIPCIÓN

BioDust Supresor - BDS1000 es un producto especialmente formulado para actuar como supresor y controlador de material particulado (PM10 y PM 2.5), para ser aplicado al suelo, caminos y rutas no pavimentadas, o en cualquier actividad y proceso en que el polvo sea una molestia y/o cause daño a la salud de las personas. Es una fórmula compuesta por oligómeros orgánicos solubles en agua, con excelentes propiedades de humectación, penetración y aglomeración que permite reducir e incluso eliminar el polvo.

BDS-1000 posee excelentes propiedades para estabilizar suelos, formando superficies resistentes y durables. También tiene excelentes propiedades para reducir la pérdida de mineral durante el transporte y almacenamiento.

Aplicaciones, Comportamiento y Ventajas del BDS-1000

BDS-1000 puede ser aplicado sobre la superficie o mezclándolo con el suelo, una vez que el agua de la solución se disipa en la tierra y/o se evapora, las moléculas del oligómero se entrelazan formando una red, creando así una matriz duradera.

Las aplicaciones superficiales son muy efectivas para la supresión de polvo y control de erosión. Las aplicaciones especiales donde se mezcla el **BDS-1000** con la tierra, se utilizan para estabilizar el suelo, creando capas muy estables al tránsito pesado y que solo necesitarán un mantenimiento periódico para permanecer estables en el tiempo.

Características y Ventajas

BDS-1000 es un producto de origen orgánico, biodegradable y de acción rápida que reduce el polvo (PM10 y PM 2.5), que puede ser utilizado en muchos tipos de suelo, incluso en zonas sensibles (cerca del agua, árboles, huertos). Al ser utilizado como estabilizador de suelos en las carreteras, éstas tienen mayor duración y permiten un tránsito seguro, con mejor visibilidad, reduciendo el mantenimiento y las pérdidas de mineral durante el transporte por tratarse de un material **no corrosivo**.

Áreas de Uso

Carreteras sin pavimentar - Caminos de tierra – Canteras – Huertos – Parques – Caminos de acarreo - Caminos Agrícolas - Superficies de aparcamientos - Áreas de preparación de la construcción - Aeródromos y helipuertos - Transporte de minerales en vagones, volquetes, camiones, etc.



Propiedades Físicoquímicas

Aspecto	:	Líquido a temperatura ambiente
Olor	:	Característico
Punto de inflamación	:	No aplica, producto en base acuosa
Densidad	:	1.16 – 1.23 g/cm ³
Solubilidad en Agua	:	Soluble

Presentación

- En camiones cisterna de 3,000 a 9,000 galones.
- Cilindros de 55 galones

Almacenamiento

- Almacenar en recipientes cerrados, máximo a 40 °C, en áreas ventiladas.
- No almacene cerca del calor, chispa o llama, no almacenar bajo los rayos solares.
- Mantener alejado de alimentos y bebidas.
- No someter los tambores o tanques de almacenamiento a presiones mayores a la atmosférica o al vacío.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de pruebas internas y de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

