



Descripción

Es un **polímero natural** a base lignosulfonato cálcico de baja viscosidad procedente de la resina de un árbol. Su aplicación principal es como supresor de polvo en general: estabilizador de carreteras, carbón, control de acopios, etc. Caracterizándose por ser un producto 100% ecológico.

Efecto Ligante

Una de las principales propiedades de los lignosulfatos es su efecto ligante. La acción ligante es tanto física como química resultado de las fuerzas intermoleculares entre las moléculas. El tamaño de las moléculas adhesivas es importante para la formación del vínculo cohesivo y es parte responsable de la fuerza de cohesión. Los lignosulfatos son ligantes efectivos para diferentes tipos de suelo y agregados de carreteras. De esta manera, la superficie tratada previene el movimiento de partículas individuales y en consecuencia la generación de polvo.



Estabilidad de almacenaje

En condiciones normales, el producto es estable durante varios meses. No han sido añadidos biocidas para su conservación.

Modo de empleo

El modo de empleo de Corpi Dust® es muy sencillo, ya que consiste en un riego del mismo con 4-10 partes de agua, dependiendo de la zona a tratar.

Existen 2 posibilidades de aplicación:

- Zonas donde no va a haber tráfico: se realiza una aplicación de entre 0,200-0,250 litros/m² (4 partes de agua). Habrá que hacer un mantenimiento periódico, pero pueden llegar a asegurarse 6 meses libres de polvo. En caso de lluvia torrencial será necesario una aplicación de entre 0,050-0,075 litros/m² para cubrir el posible arrastre por la lluvia.
- Zonas donde va a haber tráfico: se realiza una aplicación de entre 0,100-0,150 litros/m². Las primeras 2 semanas hay que hacer un total de 5 aplicaciones para que vaya creándose una película protectora que mantenga la superficie libre de polvo. Las siguientes aplicaciones se tienen que hacer cuando se aprecie que el polvo empieza a aparecer, esta periodicidad depende de multitud de variables como viento, lluvia, temperatura, intensidad de tráfico, tipología de tráfico,... Si se quiere disminuir el número de aplicaciones habrá que aumentar la dosificación hasta encontrar la periodicidad requerida.

Responsabilidad: La presente información corresponde a nuestro leal saber y entender sobre el producto, basado en nuestro estado actual de conocimiento. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades. Debe siempre tenerse en cuenta la legislación local sobre productos en contacto con alimentos, ya que puede variar según zona geográfica.



Propiedades físico-químicas

| PARÁMETRO | UNIDAD |
|-------------------|--------------------------|
| pH (10% solución) | 2,0 – 7,0 |
| Materia seca (%) | 55,0 ± 2,0 |
| Insolubles (%) | Máx 2,0 |
| Azufre total | 6 % |
| Color | Marrón |
| Densidad (25°C) | 1,285 ton/m ³ |
| Viscosidad (25°C) | 250 mPas |



Corpi Dust y el Medioambiente

Corpi Dust® no tiene ningún efecto dañino sobre la fauna y flora cuando se aplica en carreteras y otras superficies con polvo. Además, Corpi Dust® aporta un plus desde el punto de vista medioambiental, ya que elimina la exposición al polvo de los humanos y animales, además de eliminar el polvo que cubre la vegetación colindante de la carretera.

Compatibilidad

Los lignosulfonatos son compatibles con materiales aniónicos y no-iónicos, dispersantes, agentes humectantes y la mayoría de materiales orgánicos e inorgánicos.



Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico

Responsabilidad: La presente información corresponde a nuestro leal saber y entender sobre el producto, basado en nuestro estado actual de conocimiento. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades. Debe siempre tenerse en cuenta la legislación local sobre productos en contacto con alimentos, ya que puede variar según zona geográfica.