



Producto BP-26

Guadalajara, Jalisco, a 25 de Marzo de 2026

A quien corresponda:

Por medio de la presente expreso mi recomendación técnica para el uso del producto BP-26, en sus formulaciones BP-26-01 y BP-26-02, como supresor de polvo y estabilizador de suelos a base de agentes higroscópicos y aditivos orgánicos a base de nopal, diseñado para aplicaciones en caminos de terracería, operaciones mineras, campo de cultivos agrícolas, avícolas, ganaderas y áreas con manejo de materiales finos. Considero que BP-26 constituye una alternativa técnica sólida, operativamente viable y ambientalmente compatible para el control de polvo en superficies expuestas, cumpliendo las normas NOM-035-SEMARNAT-1993 y NOM-043-SEMARNAT-1993.

Solidez técnica del producto

De acuerdo con la documentación revisada, BP-26 está formulado a partir de polímeros sintéticos, biopolímeros hidrosolubles, agentes higroscópicos y aditivos orgánicos; en su versión BP-26-02 incorpora además sal de lignina hidrosoluble. Esta formulación favorece la cohesión de partículas finas, la retención de humedad y la formación de una película superficial flexible y adherente, lo que contribuye a reducir la dispersión de material particulado PM10 y PM2.5, mejorar la estabilidad del suelo y disminuir la erosión eólica.

Desde el punto de vista fisicoquímico, las formulaciones reportan contenidos de sólidos de 49–55 % para BP-26-01 y de 49–65 % para BP-26-02, un pH cercano a la neutralidad, solubilidad en agua en todas proporciones y viscosidades compatibles con aplicación por aspersión, lo que facilita su preparación, homogenización y uso en campo. Asimismo, se comercializa en presentaciones de tambor de 200 L, tote de 1000 L y a granel, lo cual aporta flexibilidad operativa para distintos tipos de proyecto.

Aplicaciones recomendadas

BP-26 resulta adecuado para caminos de terracería y accesos mineros, patios de maniobras y zonas industriales, frentes de explotación minera, almacenamiento de materiales pulverulentos, taludes y superficies expuestas sin recubrimiento, así como áreas de construcción y campos agrícolas o de cultivo. La documentación técnica indica una dilución recomendada de 1 L de producto por 100 L de agua, aplicación mediante pipa o sistema presurizado, tiempo de secado de 12 a 24 horas y la conveniencia de realizar dos aplicaciones iniciales para mejorar el desempeño.

Beneficios operativos y funcionales

inMateriis S.A. de C.V. - José Guadalupe Montenegro 2312 - Guadalajara, Jalisco - México
<http://www.inmateriis.com> - inmateriis@gmail.com

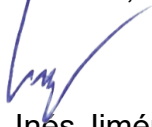
Entre los beneficios técnicos y operativos del producto destacan la reducción significativa de emisiones de polvo, la mejora en la visibilidad y seguridad operativa, la disminución de la frecuencia de riego con el consecuente ahorro de agua, así como su compatibilidad con distintos tipos de suelo, incluyendo arcilla, sílice y grava. Estas características lo convierten en una opción pertinente para entornos donde se requiere estabilización superficial y control de material particulado sin recurrir exclusivamente al riego constante.

Consideraciones de seguridad y manejo

Para su uso seguro, se recomienda evitar la aplicación en condiciones de lluvia o alta humedad ambiental, no aplicarlo sobre superficies saturadas o con encharcamientos, y utilizar equipo de protección personal básico, como guantes, lentes de seguridad y mascarilla. En cuanto al almacenamiento, debe mantenerse en envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la exposición directa al sol y del congelamiento. En el caso de BP-26-02, su Hoja de Datos de Seguridad indica que no se regula como producto peligroso para transporte; no obstante, puede provocar irritación leve cutánea u ocular en caso de contacto prolongado, por lo que deben seguirse las medidas de manejo recomendadas.

Con base en sus características de formulación, propiedades fisicoquímicas, lineamientos de aplicación y consideraciones de seguridad, **BP-26** es un producto **BIODEGRADABLE** recomendable para empresas, municipios, industrias y proyectos que requieren control de polvo y estabilización superficial con un enfoque técnico, práctico y compatible con la operación de campo. Su versatilidad de uso y facilidad de aplicación lo posicionan como una alternativa adecuada para sectores industriales, agrónomas, avícolas, ganaderas, mineros, de construcción e infraestructura no pavimentada.

Atentamente,



Dra. Inés Jiménez Palomar
Directora General
inMateriis S.A. de C.V.