

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### ® Mowidust SA

#### Características

®Mowidust SA es una dispersión acuosa de un co-polímero, fisiológicamente inocuo. Es diluible en toda proporción con agua y no es sensible a la dureza de ésta.

#### Sistema Estabilizante

Tensiactivos.

#### Aplicaciones Recomendadas

Aglomeración de material particulado en canchas de acopio de mineral. Reduce la presencia de polvos finos, extra finos y, por tanto, fácilmente volátiles.

#### Especificaciones

Estos datos técnicos son determinados para cada lote de fabricación, antes de su aprobación, por nuestro Laboratorio de Control de Calidad.

ESPECIFICACIÓN	Unidad	Valor
Contenido de Sólidos	%	49 - 51
Viscosidad <i>Brookfield viscometer RVT; Spindle Nr. 2/20 rpm/ 23 °C</i>	mPa.s	500 -1500
pH	-	7,5 – 8,5

## Propiedades

*Estos datos se usan solamente para describir el producto. No están sujetos a constante monitoreo ni forman parte de la especificación.*

INFORMACIÓN ADICIONAL	Unidad	Valor
<b>Dispersión</b>		
Tamaño de partícula	µm	N.D
Temperatura mínima de formación de película ( TMFP ) ( DIN 53 787 / ISO 2125)	°C	18 - 19
Densidad (23°C)	g/cc	Aprox. 1,03
<b>Película</b>		
Temperatura de transición vítrea (Tg ) ( DIN 53 765 ) ( DSC ; 10K/min)	°C	Aprox. 20

## aplicación

La aplicación de ®Mowidust SA consiste en la realización de riegos superficiales y la penetración de los líquidos en la superficie para aglomerar las partículas que la conforman y convertirlas en corpúsculos mayores suficientemente grandes para no ser barridos por fuerzas eólicas o erosionados por el agua.

## Modo de Empleo

Para una aglomeración del mineral almacenado en la cancha de acopio y la temporal consolidación de la superficie a tratar, se emplea sistemas móviles de aspersión. La dilución del producto debe ser ajustada a esas condiciones de aplicación. La capa de material aglomerado que forma la superficie se asemeja a una matriz plástica, reticulada y tridimensional, de entre 0,5 mm y 5 mm de espesor.

®Mowidust SA diluido en baja concentración con agua y adecuadamente homogenizado es de fácil aplicación en aspersión. Esta puede hacerse con aparatos de tubos simples de riego o con aspersores de alta presión por bombeo, con tubos de riego múltiple. En aplicaciones más ligeras puede utilizarse los fumigadores que se usan para el tratamiento de plantas y arbustos.

El agua de dilución no requiere de especial pureza pero debe evitarse aquella que esté muy contaminada y sucia.

®Mowidust SA es vertido directamente en el tanque de dilución y homogenización que puede ser el mismo tanque del dispositivo de aspersión

### **Dosis de Aplicación**

Serán suficientes dosificaciones de 50 a 70 gramos de ®Mowidust SA seco por metro cuadrado de superficie a tratar, equivalentes por una parte a la dilución 1:3 a 1:4 partes Mowidust SA® por partes de agua y por otra, entre 0,15 litros hasta 2 litros de solución acuosa regada.

### **Mantención**

Para asegurar que el material se mantenga aglomerado se recomienda dosificaciones de 30 a 50 gramos de ®Mowidust SA seco por metro cuadrado de superficie a tratar, equivalentes a la dilución 1:3 partes Mowidust SA por partes de agua.

### **Conservación y Almacenaje**

®Mowidust SA no debiera ser almacenado por períodos superiores a seis meses. Debe hacérselo a temperaturas entre 5 y 25 °C, en condiciones protegidas de heladas.

### **Seguridad Industrial y Protección Ambiental**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Medidas de higiene laboral: Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. A solicitud se entregará la Hoja de Seguridad y Emergencia correspondiente.

Esta información corresponde a la situación actual de nuestro conocimiento y experiencia y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Archroma no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, eficacia, suficiencia o libre de defectos y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la eficacia de los productos de Archroma para su aplicación en particular.\* Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Archroma, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Los Derechos de propiedad intelectual o industrial deben ser respetados en todo momento por el interesado. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, las condiciones descritas de nuestros productos pueden cambiar sin previo aviso. La Hoja de Datos de Seguridad del Material, provee las precauciones que deberán ser observadas en la manipulación o almacenamiento de productos Archroma, dichas hojas de seguridad están disponibles a petición del interesado y éstas serán proporcionadas cumpliendo con la ley aplicable. Es obligación del interesado obtener y revisar la hoja de seguridad en cuanto a su aplicación antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Archroma.

Para ventas a clientes en el territorio de Estados Unidos y Canada, se aplica lo siguiente:

No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la comercialización, idoneidad, o conveniencia de cualquier producto o servicio para fines concretos o distintos.

®Trademark of Archroma registered in many countries © 2013 Archroma



Última revisión: 12.02.2019