



QUIMICA MEXIBRAS®

## EXCEVAL RS-2117

### DATOS TÉCNICOS

#### Características

Descripción: Polvo cristalino blanco o amarillo pálido

No Cas: Mezcla

Peso molecular: N/A

Formula: N/A

#### Especificaciones

| PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS |                            |                                        |                 |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Apariencia:</b>          | Cristales                  | <b>Punto de inflamación</b>            | >93.0°C         |
| <b>Olor</b>                 | Característico             | <b>Solubilidad (agua)</b>              | Soluble (>80°C) |
| <b>Color</b>                | Blanco o amarillo pálido   | <b>Temperatura de auto-inflamación</b> | >440°C          |
| <b>pH (al 4%)</b>           | 4.5-7                      | <b>Temperatura de descomposición</b>   | >160°C          |
| <b>Punto de fusión</b>      | 200-230 °C                 | <b>Viscosidad</b>                      | 3-52 mPa.s      |
| <b>Densidad aparente</b>    | 400-600 kg/m. <sup>3</sup> | <b>Porcentaje de volatiles</b>         | <5 %            |

#### Aplicaciones

EXCEVAL™ es alcohol polivinílico modificado hidrofóbicamente, especialmente diseñado para los requisitos de "alta resistencia al agua".

### QUIMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)

Cuando se usa como colorante protector / auxiliar de dispersión para la fabricación de emulsión de acetato de polivinilo para adhesivos para madera, se puede lograr una alta resistencia al agua como el nivel DIN D3.

Este nivel de rendimiento se logra sin la adición de ningún agente de reticulación gracias a la excelente resistencia al agua de EXCEVAL™. EXCEVAL™ contribuye a la producción de adhesivos para madera "libres de formaldehído" y respetuosos con el medio ambiente.

Debido a su alta propiedad de formación de película y resistencia al agua, EXCEVAL™ también se utiliza para la capa de barrera de la aplicación de papel de liberación de silicio.

En aplicaciones de recubrimiento de barrera de gas acuoso, los recubrimientos hechos de EXCEVAL™ absorben significativamente menos humedad.

Por lo tanto, EXCEVAL™ proporciona recubrimientos con excelentes propiedades de barrera a los gases, p. hacia oxígeno, dióxido de carbono y

diversos aromas incluso a una humedad relativa elevada. Además, los recubrimientos resultantes son altamente transparentes y brillantes, tienen una fuerte resistencia química y proporcionan una buena adhesión a la metalización, así como una excelente capacidad de impresión.

Un carácter interesante adicional es la formación de una excelente barrera de aceite y grasa cuando se recubre sobre papeles debido a las mejores propiedades de formación de película. EXCEVAL™ es un excelente relleno de espacios entre la pulpa de papel que resulta en una menor permeabilidad de los líquidos.

EXCEVAL™ es un producto certificado por la FDA y se puede utilizar en fórmulas de recubrimiento de papel y será el mejor candidato de agentes de barrera química no fluorados en la próxima generación de papeles a prueba de grasa.

## Manejo

---

Minimice la generación y acumulación de polvo. Evitar los depósitos grandes de material, especialmente en superficies horizontales que puedan dispersarse en el aire y formar nubes de polvos inflamables que generen explosiones secundarias. Se debe establecer el cuidado rutinario de las instalaciones para asegurar que el polvo no se acumule sobre las superficies. Los polvos secos pueden formar cargas electrostáticas cuando se someten a fricción en las operaciones de transferencia y mezclado. Disponer medidas de precaución adecuadas, como una toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor o creación de atmósferas inertes. Mantener alejado el calor/de chispas/ de llamas al descubierto/de superficie calientes. -No fumar. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. No respirar polvos. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

## Almacenamiento

---

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles como alcoholes óxidos de carbono y aldehídos orgánicos y ácidos. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evitar temperaturas superiores a la temperatura de descomposición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Minimice la generación y acumulación de polvo.

## Empaque

---

El material es empacado en sacos de 25 kg.

**NOTA:** Este producto se vende sin garantías implícitas o explícitas de uso, el vendedor únicamente garantiza que el producto vendido tiene las especificaciones mínimas indicadas en el Certificado de Análisis u Hoja de especificaciones. La responsabilidad del vendedor cesará en el momento en que el producto se deposite al auto-tanque o envase del que se trate. En cualquier caso la responsabilidad del vendedor estará limitada y no podrá exceder el importe pagado por el producto.

### QUIMICA MEXIBRAS

Bellavista 452 Col. San Juan Xalpa, Iztapalapa. 09850 México, D.F.

Tels. (55) 5612-1465, 5612-6792, 5612-5065, 5612-7609, 5612-9036, 5612-2485. FAX: (55) 5612-2028.

E-mail: [ventas@q-mexibras.com](mailto:ventas@q-mexibras.com)

[www.q-mexibras.com.mx](http://www.q-mexibras.com.mx)