



## Hoja de Datos Técnicos

### **WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Cellulose Ether**

Hidroxipropilmethyl Celulosa

#### **Descripción**

60 WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Cellulose Ether – hidroxipropilmethyl celulosa modificada (HPMC) está diseñada para aplicaciones base cemento, tales como acabados de capa delgada, morteros de reparación y adhesivos para cerámicas. Provee propiedades bien equilibradas tales como tiempo abierto, resistencia al deslizamiento, adhesión y resistencia al cizallamiento. WALOCEL™ MKS 10000 PF 60 Cellulose Ether también imparte una buena trabajabilidad y mejora la retención de agua. La distribución de tamaño de partícula seleccionada ofrece una disolución rápida y sin grumos. Es compatible con todos los aglutinantes minerales y orgánicos convencionales.

#### **Aplicaciones**

- Acabados de capa delgada
- Morteros de reparación
- Adhesivos cerámicos

#### **Beneficios**

- Tiempo abierto
- Buena resistencia al deslizamiento y al impacto
- Disolución rápida y sin grumos
- Excelente adherencia y resistencia al cizallamiento
- Compatible con todos los aglutinantes minerales y orgánicos convencionales
- Fácil trabajabilidad y consistencia óptima
- Mejora la retención de agua
- Baja pegajosidad y alto rendimiento.

#### **Atributo de Sostenibilidad:**



## Propiedades Típicas

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo
Solubilidad		Soluble en agua
Viscosidad <sup>1</sup>	mPa·s	10 500
pH (solución al 2%)		Neutro
Contenido de humedad, max.	%	7

1. Solución al 2% en agua, Haake Rotovisko RV 100, velocidad de cizallamiento 2,55s<sup>-1</sup>, 20 °C

Estas propiedades son típicas, pero no deben considerarse especificaciones. Para obtener especificaciones detalladas de las tarifas, consulte el Certificado de análisis del producto.

## Consideraciones de Seguridad y Salud

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles en The Dow Chemical Company. Las SDS se proporcionan para ayudar a los clientes a satisfacer sus propias necesidades de manipulación, seguridad y eliminación y las que puedan requerir las normas de salud y seguridad locales aplicables. Las SDS se actualizan periódicamente, por lo tanto, solicite y revise la SDS más actualizada antes de manipular o usar cualquier producto.

Los productos WALOCEL™ han tenido una evaluación extensiva en estudios tanto a corto como a largo plazo en una variedad de especies, incluyendo humanos. Sus muchos años de uso atestiguan a su seguridad en una variedad de aplicaciones. Aunque el polvo puede causar irritación mecánica en la piel y los ojos bajo condiciones extremas, se considera que los productos no presentan un peligro significativo a la salud bajo condiciones de manipulación normales.

Los productos de éter de celulosa son polímeros orgánicos que se queman al ser expuestos a calor y un suministro suficiente de oxígeno. Los incendios se pueden extinguir por medios convencionales, evitando el levantamiento de polvo usando mangueras con agua a alta presión para extinguir el fuego. Dow recomienda el uso de aspersión de agua, dióxido de carbono o extinguidores en polvo.

## Manipulación y Almacenamiento

Durante el uso o almacenamiento, la manipulación segura es necesaria para prevenir que el polvo y el aire alcancen niveles explosivos, como pasa con otros materiales orgánicos de un tamaño de partícula similar. Al manipular grandes cantidades, se deben seguir las regulaciones aplicables localmente respecto a la prevención de explosiones de polvo. Con éteres de celulosa, el nivel crítico se puede alcanzar en aproximadamente 28 gramos de polvo/m<sup>3</sup>. Adicionalmente, los productos WALOCEL™, como cualquier químico orgánico, no se deben almacenar al lado de peróxidos u otros agentes oxidantes.

Las soluciones de productos WALOCEL™ son resbaladizas. Para prevenir accidentes, los derrames en el piso de polvo seco deben barrer. Si el derrame es de una solución viscosa, debe ser removida diluyendo aún más con agua antes de su remoción.

Los éteres de celulosa WALOCEL™ no presentan problemas ecológicos significativos. Típicamente, pueden ser eliminados por incineración industrial o en un vertedero aprobado en cumplimiento a las regulaciones locales. Se recomienda a los clientes revisar sus regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales que gobiernen el desecho de materiales residuales para confirmar los medios de desecho apropiados en su área.

## **Manejo de Producto**

Dow tiene una preocupación fundamental por todos quienes hacen, distribuyen y usan sus productos, y por el ambiente en el cual vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de manejo de producto, por la cual evaluamos la información de seguridad, salud y ambiental en nuestros productos y luego tomamos los pasos apropiados para proteger la salud del empleado y del público y de nuestro medio ambiente. El éxito de nuestro programa de manejo de producto se apoya con cada uno de los individuos involucrados con productos Dow — desde el concepto inicial e investigación hasta la manufactura, uso, venta, desecho y reciclaje de cada producto.

## **Notificación al Cliente**

Dow recomienda enfáticamente a sus clientes revisar tanto sus procesos de manufactura como las aplicaciones de los productos Dow desde la perspectiva de la salud humana y calidad ambiental para asegurar que los productos de Dow no se usen en formas para los cuales no están intencionados o probados. El personal de Dow está disponible para resolver sus dudas y brindar un soporte técnico razonable. La literatura de los productos Dow, incluyendo las Hojas de Datos de Seguridad, se deben consultar antes del uso de los productos Dow. Las Hojas de Datos de Seguridad actuales están disponibles por parte de Dow.

Para más información:  
[www.dow.com/contact](http://www.dow.com/contact)

Aviso: No se deduce que se haya infringido ninguna patente propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso del Cliente y para garantizar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del cliente cumplen con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. Es posible que el producto que se muestra en esta literatura no esté disponible para la venta y/o que no esté disponible en todas las geografías en las que Dow está representado. Es posible que las afirmaciones hechas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información de este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Compañía" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que de lo contrario, se indica expresamente. **NO SE OFRECEN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.**

