



**SAMSUNG FINE CHEMICALS**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE**

**(Mecellose PMC-50US)**

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Hidroxipropil metilcelulosa

Nº CAS: 9004-65-3

No Einecs: no cotizada

Nombre comercial / Sinónimos: MECELLOSE, HPMC

Familia química: Éter de celulosa

Información sobre el fabricante

SANSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD

190, Yeochen-Dong, Nam-Ku, Ulsan, Corea 680-090

Contacto de Emergencia: Tel: 82-42-865-3742

Fax: 82-42-865-3725

Fecha de creación: 01 de junio de 2017

Revisión # 5 fecha: 01 de junio de 2017

## SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Contenido	Nº CAS	Nº EINECS
Hidroxipropil metilcelulosa	90%	9004-65-3	no cotizada

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de emergencia

Aspecto: polvo blanco a muy débilmente blanco.

Órganos de destino: Ninguno.

Efectos potenciales de salud:

Las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas.

Utilice los procedimientos apropiados para prevenir las oportunidades de contacto directo con la piel o los ojos y para evitar la inhalación.



## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Piel: Enjuague la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos.
- Ingestión: NO induzca el vómito. Deje que la víctima enjuague su boca y luego tome 2-4 tazas de agua, y busque consejo médico.
- Inhalación: Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente.
- Notas para el médico: Tratar sintomáticamente y con apoyo.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Información general

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Durante un incendio, los gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por la descomposición térmica o la combustión.

- Medios de extinción: En caso de incendio, utilizar agua, producto químico seco, espuma química o espuma resistente al alcohol.
- Clase de explosión de polvo: St1
- Límite de explosión inferior: 60gr / m<sup>3</sup> (tamaño de partícula <71  $\mu m$ )
- Temperatura de ignición: 380 °C
- Clasificación NFPA: No publicado

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Información general:

Use equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

### Derrames / fugas:

Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección del equipo de protección. Barrer y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Lávese bien después de manipularlo.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.



- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Evitar la ingestión y la inhalación. Guardar en un lugar fresco y seco.
- Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.
- Mantenga la formación y deposición de polvo al mínimo.

Protección contra el fuego y la explosión: El producto es capaz de una explosión de polvo (180g / m3).  
Clase de explosión de polvo: ST1 capaz de explosión de polvo.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Use ventilación de escape general o local adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites permisibles de exposición. Use el recinto del proceso, la ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire.

Límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH</u>	<u>NIOSH</u>	<u>OSHA - Final PELs</u>
Hidroxiopropilmetilcelulosa	no cotizada	no cotizada	no cotizada

Equipo de protección personal

- Ojos: Use gafas de seguridad y gafas de protección química si es posible salpicar.
- Piel: Use guantes protectores y ropa apropiados para prevenir la exposición de la piel.
- Ropa: Use ropa protectora apropiada para minimizar el contacto con la piel.
- Respiradores: Use un respirador homologado NIOSH / MSHA o estándar europeo EN 149 aprobado en el modo de presión positiva con provisiones de escape de emergencia.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	No disponible.
Aspecto:	No disponible.
Olor:	Ninguno reportado.
PH:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de Vapor:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Punto de Ebullición:	No disponible.
Punto de congelación / fusión:	0 deg C
Temperatura de descomposición:	No disponible.



## SAMSUNG FINE CHEMICALS



Solubilidad:	clorofórmico
Gravedad específica / Densidad:	No disponible.
Fórmula molecular:	No disponible.
Peso molecular:	No disponible.

### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles, oxidantes fuertes.

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, dióxido de carbono. Polimerización peligrosa: No se ha reportado.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RTECS #: CAS # 9004-65-3; NF9125000

LD50 / LC50: No disponible.

Carcinogenicidad: Hidroxipropilmetilcelulosa -  
No está listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

RCRA D-Series Concentración máxima de contaminantes: Ninguno listado.

RCRA D-Series Toxicidad crónica Niveles de referencia: Ninguno listado.

RCRA F-Series: Ninguno listado.

RCRA P-Series: Ninguno listado.

RCRA U-Series: Ninguno listado.

No aparece como un material prohibido de la disposición de la tierra según RCRA.



## SAMSUNG FINE CHEMICALS



### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

US DOT: No hay información disponible  
IMO: No está regulado como material peligroso.  
  
IATA: No está regulado como material peligroso.  
RID / ADR: No está regulado como material peligroso.  
CANADIAN TDG: No hay información disponible.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

US FEDERAL  
TSCA

CAS # 9004-65-3 está listado en el inventario de TSCA.

Health & Safety Lista de Informes:

Ninguno de los productos químicos figuran en la lista de informes de salud y seguridad.

Reglas de Pruebas Químicas:

Ninguno de los productos químicos en este producto están bajo una regla de ensayo químico.

Sección 12b: Ninguno de los productos químicos está listado en TSCA Sección 12b.

TSCA Regla de Uso Nuevo Significativo:

Ninguno de los productos químicos en este material tiene un SNUR bajo TSCA.

SARA

Sección 302 (RQ): Ninguno de los productos químicos en este material tiene un RQ.

Sección 302 (TPQ): Ninguno de los productos químicos en este producto tiene TPQ.

Sección 313: Ningún producto químico debe ser reportado bajo la Sección 313.

Acta para el aire Limpio:

Este material no contiene ningún contaminante peligroso para el aire.

Este material no contiene ningún destructor de ozono Clase 1.

Este material no contiene depleciones de ozono Clase 2.

Ley de Agua Limpia:

Ninguno de los productos químicos en este producto está listado como Sustancias Peligrosas bajo la CWA.

Ninguno de los productos químicos en este producto se enumera como contaminantes prioritarios bajo el CWA.

Ninguno de los productos químicos en este producto se enumera como contaminantes tóxicos bajo CWA.

Hydroxypropyl methylcellulose (Document No:SFC-MSDS-035 / Rev. #5 (June 01, 2017



## SAMSUNG FINE CHEMICALS



OSHA: Ninguno de los productos químicos en este producto son considerados altamente peligrosos por OSHA.

### ESTADO

La hidroxipropilmetilcelulosa no está presente en las listas de estados de CA, PA, MN, MA, FL o NJ.  
California No Nivel de Riesgo Significativo: Ninguno de los químicos en este producto está listado.

### Regulaciones europeas / internacionales

Etiquetado europeo de acuerdo con las directivas de la CE

Símbolos de peligro: No disponible.

Frases arriesgadas:

Frases de seguridad: S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

WGK (peligro de agua / protección)

CAS # 9004-65-3: 1

### CANADÁ

CAS # 9004-65-3 está listado en la lista de DSL / NDSL de Canadá.

WHMIS: No disponible.

CAS # 9004-65-3 no está listado en la Lista de Divulgación de Ingredientes de Canadá.

## SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible. Dado que el uso de esta información, opiniones y las condiciones de uso del producto no están bajo el control de SAMSUNG FINE CHEMICALS, es obligación del usuario determinar la condición de uso seguro del producto.