



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5



KÍMICELL ÉTERES DE CELULOSA HPMC KMP150000C

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del producto: El producto contiene tres tipos: E, F y G con distintos contenidos de Metosilo, hidroxietilcelulosa y temperatura de gelificación.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Propiedades	Estándar	Valor	
Contenido de Metoxilo	19.0 - 24.0	21.1	%
Contenido de Hidroxipropoxi	4.0-12.0	10.5	%
Pérdida por secado	6.0 máx	5.2	%
Valor de PH	5.0 - 8.0	7.9	
Viscosidad (solución al 2%, mPa.s) (Brookfield)	60000 - 70000	64800	
Residuos en Ignición	5.0 máx	3.5	%

APLICACIONES

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla.

Usos identificados: La Gelatina Vegetal (HPMC) se utiliza principalmente como un protector coloidal adhesivo, espesante y agente estabilizador, modificador reológico en diferentes aplicaciones tales como pinturas y barnices, materiales para la construcción, adhesivos, tintas de impresión, productos cosméticos, detergentes y productos de mantenimiento, industria papelera, industria textil e industria alimentaria.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR-por carretera/RIDpor ferrocarril/ GGVSE- normativa internacional aplicada en Alemania). Este producto no está regulado como material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

Transporte marítimo (Código IMDG (transporte marítimo de mercancías peligrosas/clase GGVSee). Este producto no está regulado como material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

Transporte aéreo (ICAO: Certificaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil/ TI: Instrucciones técnicas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo/DGR: regulaciones de mercancías peligrosas). Este producto no está regulado como material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

Información adicional No hay información disponible.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la mezcla o sustancia. Clasificación según el Reglamento(CE) N°. 1272/2008 [CLP, por sus siglas en inglés: Clasificación, Etiquetado y Envasado].

El producto no requiere clasificación como peligroso en ninguna circunstancia de conformidad con el Reglamento (CE) N°. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Clasificación según la Directiva del Consejo 67/548/CEE [DSD, por sus siglas en inglés: Directiva de Sustancias Peligrosas].

El producto no requiere clasificación como peligroso de conformidad con la Directiva 67/548 /CEE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias. Información Adicional No hay información disponible.

Elementos de la etiqueta Clasificación de etiquetado según el Reglamento (CE) N°. 1272/2008 [CLP]. No hay información disponible sobre la etiqueta. El producto no está clasificado como peligroso según la normativa (CE) N°. 1272/2008 [CLP/GHS, por sus siglas en inglés: Sistema globalmente armonizado de Productos Químicos]. Información de peligro suplementaria (sustancias o mezclas con indicación de peligro-EUH, por sus siglas en inglés): No hay información disponible.

Otros peligros No hay información disponible.

PRIMEROS AUXILIOS

Información general: En cualquier caso de duda, o cuando los síntomas persistan, solicite atención médica.

Después de la inhalación: Si se inhala, lleve a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial.

Después del contacto con la piel: Lave la piel con jabón y abundante agua.

Después del contacto con los ojos: Lave los ojos con agua como medida de precaución.

Después de la ingestión: Nunca le administre absolutamente nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

Información para el médico: Tratar sintomáticamente y con apoyo. El tratamiento puede variar según la condición de la víctima y los detalles específicos del incidente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales que deban dispensarse de inmediato.

Las personas con enfermedades cutáneas, oculares o respiratorias preexistentes pueden tener un mayor riesgo debido a las propiedades irritantes o alérgicas de este material. El médico tratante debe atender a los pacientes expuestos sintomáticamente.

Av. Orinoco, Edif. Nalania, Piso PH, Apto. PH, Urb. Las Mercedes, Caracas, Miranda, Zona Postal 1060.

Telfs.: 58-212 993.65.08 (master)
58-212 991.24.49
Fax: 993.18.40



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com
www.remyvenezuela.com

KÍMICELL ÉTERES DE CELULOSA HPMC KMP150000C

INFORMACIÓN TÉCNICA

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados:

Chorro de agua pulverizada, arena seca, polvo extintor, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendados:

No hay limitaciones de agentes extintores.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla No hay información disponible.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.

Busque protección inmediata en caso de liberación repentina y levantamiento de grandes cantidades de polvo. Si es posible, saque el recipiente de la zona peligrosa. Apague las fuentes de ignición.

MEDIDAS POR VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evite la formación de polvo. Use una mascarilla antipolvo. Utilice un aparato de respiración si se expone a vapores/sustancias/aerosoles.

Precauciones ambientales:

No verter en desagües/ aguas superficiales/ aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y de limpieza: Barrer, juntar y retirar con cuidado. Evite la formación de polvo. Luego ventile el área y lave el lugar del derrame.

Referencia a otras secciones:

Consulte para obtener información sobre una manipulación segura.

Consulte para obtener información sobre equipos de protección personal.

Consulte para obtener información sobre residuos.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura No deje el recipiente abierto. Se debe garantizar una ventilación adecuada para el llenado, la transferencia o el uso abierto. Llene solo en un recipiente etiquetado. Evite la formación de polvo.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Mantener el contenedor bien cerrado.

Temperatura de almacenamiento: Sin limitación alguna. Almacenar en un lugar seco.

Usos finales específicos

Además de los usos mencionados en la sección de APLICACIONES, no se recomiendan otros usos específicos.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LOS RESIDUOS

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos no peligrosos según la Ordenanza del Catálogo de Residuos (Centro de investigación sobre transportes-AVV).

Si no hay forma de reciclarlos, deben ser eliminados de conformidad con las respectivas normativas nacionales y locales.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL/ CONTROL EXPOSICION

Parámetros de control.

Valores límite de exposición ocupacional: No existen valores límite de exposición ocupacional establecidos para la sustancia en estos momentos. Controles de exposición.

Controles de ingeniería apropiados: Use ventilación de extracción local o general adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles. Equipo de protección personal:

Continuo.

Protección cutánea: Use guantes protectores en caso de uso prolongado o continuo.

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo P1 (EN 143). Use respiradores y componentes probados y certificados de conformidad con estándares oficiales tales como el Comité Europeo de Normalización (CEN, por sus siglas en inglés) de la (UE).

Controles de exposición ambiental: No permita que el material sea liberado al medio ambiente sin contar con los permisos gubernamentales correspondientes.

Higiene industrial: Práctica general de higiene industrial.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Datos no disponibles.

Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas Datos no disponibles.

Condiciones a evitar La humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, la celulosa y sus derivados pueden reaccionar vigorosamente con: polvo blanqueador, flúor, ácido nítrico. Productos peligrosos de descomposición Productos peligrosos de descomposición originados en situaciones de incendio - Óxidos de carbono.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad aguda para peces: Datos no disponibles.

Toxicidad aguda para dafnias: Datos no disponibles.

Toxicidad aguda para algas: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Resultados de la evaluación para las sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) y muy persistentes o bioacumulables (mPmB). Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

pH: Rango entre 4,0 – 8,0 al 25°C, solución al 1%

Punto de fusión: Datos no disponibles.

Punto de ebullición: Datos no disponibles.

Densidad: Rango entre 1,26 -1,31 g/cm³

Presión de vapor: Datos no disponibles.

Coefficiente de partición (n-octanol-agua):

Datos no disponibles.

Solubilidad(es): Insoluble en etanol anhidro, éter etílico, acetona; casi insoluble en agua fría.

Punto de inflamabilidad: Datos no disponibles.

Temperatura de autoignición:

Datos no disponibles.

Inflamabilidad: Datos no disponibles.

Temperatura de descomposición:

Datos no disponibles.

Propiedades explosivas: Datos no disponibles.

Propiedades comburentes:

Datos no disponibles.

Tasa de evaporación: Datos no disponibles.

Viscosidad: 60000-70000 mPa.s, solución al 2%, 20°C

Información adicional: Datos no disponibles.



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com