INFORMACIÓN GENÉRICA DE SEGURIDAD QUÍMICA

Espesantes y modificadores reológicos

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identificación del producto y de la empresa

Celulósicos, gomas y polímeros. Ajustar viscosidad y comportamiento de formulaciones. Documento de LOMISA Distribuciones y Proyectos, S.L.U.. Los datos de contacto figuran en cada página. En una emergencia activar el servicio de emergencias del país (112 en la UE) y comunicar el producto, la vía de exposición y la formulación disponible. El contacto comercial no sustituye al servicio de emergencias.

2. Identificación de peligros

El polvo orgánico puede irritar ojos y vías respiratorias y formar atmósferas de polvo combustible según tamaño de partícula, humedad y dispersión. Los polímeros hidratados pueden producir superficies muy resbaladizas.

La clasificación, pictogramas e indicaciones H/P se asignan a la sustancia o mezcla identificada, con su concentración e impurezas. Esta información describe los peligros relevantes de la familia y no establece una etiqueta común para todas sus variantes.

3. Composición e información sobre componentes

Alternativas celulósicas, gomas o polímeros sintéticos · Agua o vehículo en dispersiones

Las alternativas no se suman como receta. Los porcentajes se expresan sobre producto tal cual o base seca, indicando cuál se utiliza. La hoja de composición y propiedades de este producto complementa esta información; una composición de referencia no certifica un lote.

RESPUESTA, MANIPULACIÓN Y EXPOSICIÓN

Espesantes y modificadores reológicos

4. Primeros auxilios

Ojos: aclarar inmediatamente con agua, retirar lentes si resulta fácil y continuar el lavado; solicitar valoración ante lesión o persistencia de molestias. Piel: retirar ropa contaminada y lavar con agua. Inhalación: aire limpio sin exponer al rescatador. Ingestión: no provocar vómito; enjuagar la boca si la persona está consciente y solicitar orientación médica. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

5. Medidas frente a incendios

Considerar polvo combustible y gases de descomposición orgánica. Evitar levantar nubes de polvo; intervención con medios compatibles y protección respiratoria autónoma en atmósferas de incendio.

6. Vertido accidental

Recoger en seco con aspiración apropiada para el polvo. No añadir agua indiscriminadamente a un derrame de polímero: puede extender una película resbaladiza. Contener y gestionar la limpieza.

7. Manipulación y almacenamiento

Conservar seco y cerrado. Reducir acumulaciones de polvo, calor e ignición; disponer de control electrostático en trasvases cuando la evaluación del polvo lo requiera.

8. Control de exposición y protección personal

Extracción en vaciado de sacos y mezclado. Protección ocular y control de partículas; elegir equipo respiratorio según polvo y exposición. Evaluar explosividad de polvo del grado antes de diseñar la captación. Los límites de exposición y el tiempo de permeación del guante se verifican para la sustancia, concentración y normativa laboral del destino; no se asignan valores universales a la familia.

PROPIEDADES, REACTIVIDAD Y EFECTOS

Espesantes y modificadores reológicos

9. Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Polvo, dispersión o solución	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Hidratación, neutralización y viscosidad dependen del tipo; no hay un único método de incorporación.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
pH / acidez / alcalinidad	Valor de la referencia	En sólidos, indicar concentración de la dispersión o solución. En productos no acuosos, pH puede no ser aplicable.
Densidad / viscosidad	Valor a temperatura de ensayo	Distinguir densidad real, aparente y relativa; la viscosidad requiere método y, si procede, cizalla.

10. Estabilidad y reactividad

Oxidantes fuertes. La mezcla con productos de carga opuesta, acidez elevada o sales multivalentes puede provocar precipitación o gelificación.

11. Información toxicológica

Las vías de exposición relevantes son contacto ocular/cutáneo, inhalación de polvo, niebla o vapor e ingestión accidental, según la presentación. Los efectos específicos se describen en el apartado 2. No se atribuyen valores de toxicidad aguda ni ausencia de sensibilización o efectos crónicos a una mezcla sin identificar sus componentes y sus concentraciones.

12. Información ecológica

Evitar vertidos concentrados. La degradación y la demanda de oxígeno dependen del polímero; no declarar biodegradabilidad sin ensayo.

RESIDUOS, TRANSPORTE Y ALCANCE

Espesantes y modificadores reológicos

13. Consideraciones sobre eliminación

Recoger producto, absorbentes, envases y aguas de limpieza identificados; no mezclar residuos incompatibles. La clasificación del residuo depende también de los contaminantes incorporados durante el uso. Seleccionar un gestor y destino autorizados según el territorio, sin asignar un código de residuo único a todos los procesos. Evitar vertidos concentrados. La degradación y la demanda de oxígeno dependen del polímero; no declarar biodegradabilidad sin ensayo.

14. Información de transporte

El número ONU, denominación, clase y grupo de embalaje dependen de la composición y presentación identificadas. No se declara el conjunto de la familia como mercancía no peligrosa. Verificar régimen de transporte por carretera, mar o aire, cantidades, envase homologado cuando corresponda y documentación exigida para el trayecto y destino.

15. Información reglamentaria

La referencia de suministro se evalúa conforme al sistema de clasificación y documentación química del mercado de destino. En la UE se consideran REACH y CLP cuando resulten aplicables. Aptitud para agua potable, uso biocida, alimentación o farmacia requiere documentación específica del producto y uso; esta hoja no atribuye autorizaciones ni certificaciones a toda la familia.

16. Otras informaciones

Edición documental 19/11/2026 · Rev. 03. Información genérica de referencia organizada en 16 apartados. La FDS específica se concreta para la composición final y el destino. CAS identifica una sustancia; % m/m expresa masa de componente respecto a masa de producto; materia activa identifica el componente funcional y su base de cálculo. La formulación se definirá en la industria química que LOMISA designe para cada entrega, según el mercado y el territorio de destino.

Selección técnica relacionada

No intercambiar grados solo por una cifra de viscosidad medida en condiciones diferentes. Revisar estabilidad microbiológica. La viscosidad aislada no describe sedimentación, vertido ni bombeabilidad. Validar el perfil de flujo en la fórmula final.