INFORMACIÓN GENÉRICA DE SEGURIDAD QUÍMICA

Goma xantana para perforación

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

Polímero reológico de grado técnico. Favorecer capacidad de suspensión y transporte de recortes. 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

Goma xantana, CAS 11138-66-2 · Humedad, cenizas y fracción insoluble según grado técnico

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

Goma xantana para perforación

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

Goma xantana para perforación

9. Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Polvo crema o beige	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Hidrata formando soluciones pseudoplásticas; viscosidad dependiente de concentración y cizalla.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
Densidad relativa	1,4–1,6	Ejemplo de polvo técnico de xantana; no es densidad aparente.
Reología	Pseudoplástica	La viscosidad disminuye al aumentar la velocidad de cizalla.
Compatibilidad iónica	Condicionada por agua	Hierro(III), calcio y pH alto pueden alterar la viscosidad; ensayo con agua real.

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

Goma xantana para perforación

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 equiparar el grado técnico al alimentario por compartir nombre. Evaluar compatibilidad con control de sólidos y otros polímeros. Se selecciona por suspensión de recortes y bombeabilidad. El carácter pseudoplástico permite distinta respuesta en reposo y circulación.