INFORMACIÓN GENÉRICA DE SEGURIDAD QUÍMICA

Polímeros encapsulantes

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

Polímeros para fluidos base agua. Apoyo a estabilidad de sólidos y control de dispersión en formaciones seleccionadas. 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 derrame hidratado de polímero es muy resbaladizo. El polvo puede generar exposición a partículas; en emulsiones, el vehículo y los tensioactivos añaden riesgos propios. La acrilamida residual requiere control analítico cuando corresponda.

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

Poliacrilamida parcialmente hidrolizada (PHPA) u otro polímero identificado · Humedad y monómero residual · En emulsión: fase portadora y tensioactivos de inversión

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

Polímeros encapsulantes

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

Polvo orgánico: evaluar combustibilidad del grado. Emulsión: verificar el vehículo, su punto de inflamación y los gases de descomposición. El carácter acuoso no demuestra por sí solo ausencia de riesgo.

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

Diferenciar polvo, emulsión y solución: proteger polvo de humedad; mantener emulsión dentro del intervalo térmico de la referencia y sin congelación no autorizada. Evitar contaminación y mezcla de cargas opuestas.

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

Polímeros encapsulantes

9. Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Polvo o emulsión, como alternativas	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Hidratación o inversión según forma. La pureza del polvo no equivale a materia activa de la emulsión.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
Materia activa	Base seca o producto tal cual	La humedad del polvo y el vehículo de emulsión se contabilizan por separado.
Monómero residual	Acrilamida, mg/kg	Límite analítico por referencia; no se presume ausencia por tratarse de un polímero.
Carga / hidrólisis	Por método definido	Relacionada con encapsulación y sensibilidad a iones del agua.

10. Estabilidad y reactividad

Oxidantes fuertes y reactivos que degraden la cadena. La incompatibilidad entre polímeros catiónicos y aniónicos puede generar geles o precipitados. No aplicar un procedimiento de inversión a un polvo.

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

Contener derrames y evitar descarga a agua superficial. La toxicidad de la mezcla depende de carga, vehículo y componentes residuales; no usar solo el porcentaje de polímero como indicador ambiental.

RESIDUOS, TRANSPORTE Y ALCANCE

Polímeros encapsulantes

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. Contener derrames y evitar descarga a agua superficial. La toxicidad de la mezcla depende de carga, vehículo y componentes residuales; no usar solo el porcentaje de polímero como indicador ambiental.

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

La respuesta de un polímero depende de salinidad y contaminación. No asumir equivalencia por igual porcentaje de materia activa. El programa debe equilibrar inhibición, limpieza del pozo y control de sólidos; la geología condiciona la referencia.