INFORMACIÓN GENÉRICA DE SEGURIDAD QUÍMICA

Aditivos para hormigón

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

Plastificantes, superplastificantes y otros tipos. Ajustar trabajabilidad o prestaciones previstas por el diseño de mezcla. 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 pH, los inhibidores, conservantes y sales metálicas determinan el riesgo de esta formulación. No asignar a toda la familia la clasificación de uno solo de sus ingredientes.

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

Policarboxilatos, lignosulfonatos u otros activos según función · Agua y auxiliares

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

Aditivos para hormigón

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

Verificar si contiene disolvente o propulsor inflamable. En productos acuosos, el residuo orgánico seco puede arder; evitar exposición a humos y recoger aguas de extinción.

6. Vertido accidental

Delimitar por riesgo de resbalón. Contener y recoger con absorbente compatible; evitar espuma y descarga directa al alcantarillado. Gestionar las aguas de limpieza.

7. Manipulación y almacenamiento

Mantener identificado, cerrado y protegido de temperaturas incompatibles con la formulación. No reutilizar envases para otros químicos. Separar limpiadores ácidos, alcalinos y oxidantes.

8. Control de exposición y protección personal

Evitar pulverización innecesaria. Protección ocular frente a concentrados, guantes compatibles y ventilación en aplicación. Si hay aerosol, evaluar partículas/nieblas además de vapores de componentes. 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

Aditivos para hormigón

9. Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Solución, dispersión o polvo	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Densidad, sólidos y cloruros se expresan por referencia; la compatibilidad con cemento requiere ensayo.	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

Confirmar compatibilidad con oxidantes, ácidos, bases y otros programas químicos. Una mezcla de inhibidores puede precipitar o perder eficacia sin cambio visual inmediato.

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

Controlar carga orgánica, espuma y ecotoxicidad de los activos. El enunciado biodegradable no justifica un vertido de concentrado ni acredita autorización de uso.

RESIDUOS, TRANSPORTE Y ALCANCE

Aditivos para hormigón

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. Controlar carga orgánica, espuma y ecotoxicidad de los activos. El enunciado biodegradable no justifica un vertido de concentrado ni acredita autorización de uso.

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 extrapolar prestaciones entre cementos ni mezclar concentrados sin comprobación. La dosis definitiva procede de ensayos del proyecto. La formulación se selecciona con el hormigón real y las condiciones de transporte y colocación. El aditivo no compensa un diseño de mezcla incorrecto.