

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Información del Producto**

Nombre del producto
SUPERFLOC A-110HMW

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla

Agente floculante

Restricciones recomendadas del uso

-

Datos sobre el proveedor

Kemira Argentina S.A
Tucumán 1, Piso 4, ,C.A.B.A.
C1049AAA Buenos Aires ARGENTINA
Teléfono, Telefax.

OFICINA PRINCIPAL
Kemira Oyj
Apartado de Correos 330
00101 HELSINKI
FINLANDIA
Teléfono +358108611 Fax +358108621124

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Consejo; Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

Efectos potenciales para el medio ambiente; Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Naturaleza química

Poliacrilamida aniónica.

No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Llevar al aire libre.

Contacto con los ojos

Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si es posible utilice agua tibia.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Llame inmediatamente al médico. No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Peligros : No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Spray de agua

Producto químico en polvo

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

ninguno(a)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Medidas especiales de protección para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

El producto resbala cuando se moja. Toma mecánicamente y recoja los envases convenientes para el almacenamiento. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Consejos adicionales

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Equipo de protección individual, ver sección 8. Evite la formación de polvo durante su manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original.

Material de embalaje

Material inapropiado: Para evitar la degradación del producto y corrosión del equipo, no utilice equipos o contenedores de hierro, cobre o de aluminio.

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------	-----------------------	---------------	------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de seguridad.

Protección de los ojos

Gafas protectoras

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido, polvo
Color	crema
Olor	inodoro
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	5 - 7 Solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de	

explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad aparente	750 - 950 kg/m ³
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	Límite de viscosidad.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	> 200 °C
Viscosidad:	
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Potencial comburente	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: El material es estable bajo condiciones normales.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de Amoniaco

descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Descomposición térmica: > 200 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda Conclusion: Los resultados toxicológicos agudos muestran que no pueden ser los resultados de la prueba real de este material, sino sobre la base de prueba de un material similar

Conclusion: Los datos se basan en las propiedades toxicológicas de los componentes individuales del producto.
Observaciones: estimado
/Rata/> 5.000 mg/kg/DL50
CL50/Rata/4 h/> 20 mg/IObservaciones: estimado

Toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda DL50/Conejo
/> 2.000 mg/kg
Observaciones: estimado

Toxicidad aguda (otras vías de administración)

Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Conclusion: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Conclusion: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Conclusion: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

/La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

/La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos****Toxicidad acuática**

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pez cebra)/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares., agua fría

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/Inmovilización/Directrices de ensayo 202 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares.

CI50/72 h/Alga verde (Selenastrum capricornutum)/Inhibición del crecimiento/Directrices de ensayo 201 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares.

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Degradabilidad biológica:**

Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono/(OECD 301 B)/28 d: < 70 %

El ingrediente polimérico no es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Presión de vapor: ; Sin datos disponibles

Solubilidad en agua: Límite de viscosidad.

Tensión superficial: No aplicable

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Información ecológica complementaria: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares. Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

El reciclaje, recuperación y reutilización de materiales se recomienda si está permitido por los reglamentos. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Número ONU****MERCOSUR**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Precauciones particulares para los usuarios :

Ninguna conocida.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Otras regulaciones : Ninguno(a).

Estatuto de notificación

- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario. Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el "Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS por sus siglas en inglés), o no se a requerido que estén listadas en el EINECS.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canada. (DSL por sus siglas en inglés) o no se requiere que estén listadas en la DSL.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Japonés de productos químicos (ENCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS), o no se requiere que estén listadas en la Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS).
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Coreano de productos químicos (ECL) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Filipino de productos químicos (PICCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Chino de productos químicos o no se requiere que estén listadas en el inventario Chino.
- : Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario de la Ley de control de sustancias químicas tóxicas

de Taiwán.

: Todos los componentes de este producto están incluidos o no son requeridos en el inventario de Nueva Zelanda (NZIoC).

16. OTRA INFORMACIÓN

Índice NFPA

Salud: 0

Fuego: 1

Reactivity: 0

Consejos relativos a la formación

Lea la ficha de datos de seguridad antes de usar el producto

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.