

SUPERFLOC A-110

Ref. /REG_SA/ES

Fecha de revisión: 17.10.2019 Datos previos: 06.03.2018

Fecha de impresión: 19.04.2022

HDSM_1779**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Información del Producto****Nombre del producto**
SUPERFLOC A-110**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso de la sustancia/mezcla**

Agente floculante

Restricciones recomendadas del uso

No lo utilice para fines distintos a los usos identificados.

Datos sobre el proveedorKemira Argentina S.A
Tucumán 1, Piso 4
C1049AAA Buenos Aires ARGENTINA
Teléfono, Telefax.OFICINA PRINCIPAL
Kemira Oyj
Apartado de Correos 330
00101 HELSINKI
FINLANDIA
Teléfono +358108611 Fax +358108621124**Teléfono de emergencia**SUATRANS COTEC (24h): 0800 707 7022 o 0800 17 2020
CHEMTREC: 1-703-527-3887**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de la sustancia o de la mezcla****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 una sustancia peligrosa o la mezcla según la clasificación de sistema Global Armonizado (GHS) local.

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 la piel

Lavar con agua y jabón.

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. Llamar un médico si los síntomas aparecen. No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratamiento : Tratamiento sintomático

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

Requerimientos no especiales

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

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

Estabilidad en almacén:

Temperatura de almacenamiento 4 - 32 °C

Otros datos Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Razón:
integridad

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

Asegúrese una ventilación apropiada.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido, polvo
Color	crema
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No relevante
pH	6 - 8 (0,5 %) Solución acuosa no determinado
Punto/intervalo de fusión	
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 aparente	750 - 950 g/l
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	Límite de viscosidad.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Viscosidad:	
Viscosidad, dinámica	No aplicable
Potencial comburente	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Contenidos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
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 descomposición peligrosos: Amoniaco
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

Observaciones: estimado
/Rata/> 5.000 mg/kg/DL50

Toxicidad cutánea aguda DL50/Conejo
/> 10.000 mg/kg
Observaciones: estimado

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**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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad acuática

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

CL50/96 h/Lepomis macrochirus/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: agua fría

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: agua fría

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

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

CE50/10 d/Corophium volutator (amphipoda)/Inmovilización/OECD TG 202: 1.415 mg/l

CE50/48 h/Acartia tonsa/Inmovilización/OECD TG 202: 342 mg/l

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

CI50/72 h/Skeletonema costatum/Inhibición del crecimiento/OECD TG 201: 2.276 mg/l

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Prueba de frasco cerrado/OECD Guía Test 301 D/28 d: < 70 %

No es fácilmente biodegradable.

Método de agitación del frasco para agua marina/OECD TG 306/28 d: 1,7 %

Observaciones: agua de mar

No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

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

Movilidad en el suelo

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. Los efectos sobre los organismos acuáticos son debidos a un modo de acción externo (no sistémico), y dichos efectos se reducen significativamente (por un factor de 7 - 20), dentro de los 30 min. siguientes, debido al enlace del producto al carbón orgánico disuelto y varios estratos inorgánicos tales como arcillas y cienos.

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.
Envases contaminados	Los recipientes deben ser eliminados según reglamentaciones locales y nacionales.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

Estatuto de notificación

TSCA : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o

	<p>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.</p>
DSL	: 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.
EINECS	: 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.
AICS	: 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).
IECSC	: 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.
ENCS	: 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.
KECI	: 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.
PICCS	: 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.
NZIoC	: Todos los componentes de este producto están incluidos o no son requeridos en el inventario de Nueva Zelandia (NZIoC).
TCSI	: Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario de la Ley de control de sustancias químicas tóxicas de Taiwán.

16. OTRA INFORMACIÓN

Índice HMIS

Salud: 0

Inflamabilidad: 1

Reactivity: 0

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.