

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

Nombre del producto
SUPERFLOC 8535

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
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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Naturaleza química

Poliacrilamida aniónica.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

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

Inhalación

Llevar al aire libre.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

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 : Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Spray de agua

Medios de extinción no apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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.

Otros datos

Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

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

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

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

Mantener a la gente lejos del derrame, fuga.

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. El producto es higroscópico. Proteger de la humedad.

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
-------------	---------	-------	-----------------------	---------------	------

PNEC : Sin datos disponibles

Controles técnicos apropiados

Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. 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 las manos**

Material del guante: Guantes impermeables

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** No relevante

pH	5 - 7 Solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	Se descompone sin fundir.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa del vapor	No aplicable
Densidad aparente	650 - 850 kg/m ³
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	Límite de viscosidad.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	> 150 °C
Viscosidad:	
Viscosidad, dinámica	No aplicable
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

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

Descomposición térmica: > 150 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda /> 5.000 mg/kg/Estimación de la toxicidad aguda

Toxicidad aguda por inhalación Estimación de la toxicidad aguda/4 h/> 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda Estimación de la toxicidad aguda
 /> 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea
 Conclusion: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad
 Observaciones: Efectos cancerígenos no conocidos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad acuática

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.

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

Observaciones: agua fría

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

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

Toxicidad para otros organismos

La concentración baja no altera el ciclo de la acción biológica en la actividad de las aguas .

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

Observaciones: Debido al alto peso molecular del polímero, la difusión a través de las membranas biológicas es muy pequeña.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable

Movilidad en el suelo

Solubilidad en agua: Límite de viscosidad.

Tensión superficial: No aplicable

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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

De conformidad con las regulaciones 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**

- : 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 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 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 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 Chino de productos químicos o no se requiere que estén listadas en el inventario Chino.
 - : 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 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 Coreano de productos químicos (ECL) o bien no es requerido que estén en éste listado.
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos o no son requeridos en el inventario de Nueva Zelandia (NZIoC).
 - : 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.