

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto
SUPERFLOC N-300PWG

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
Bernardo de Irigoyen 380 piso 8
C1072AAH Buenos Aires ARGENTINA
Teléfono +541143429211, Telefax. +541143429211
Kemira.ProductSafety@kemira.com

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

Teléfono de emergencia

0810-444 29628 (Hazmat)// EEUU +1 251 457 6601
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Etiquetado SGANo 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.

No es una sustancia peligrosa según SGA.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias /Mezclas

Naturaleza química

Poliacrilamida no iónica.

Otros datos

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

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

Inhalación

Sacar al aire libre. Llamar un médico si los síntomas aparecen.

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. Si es necesario consultar a un médico.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar el vómito Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Niebla 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 en el aire.

Medidas especiales de protección para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otros datos

Evite la acumulación de polvo.

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

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. El material puede producir condiciones resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto entre en contacto con el ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

El producto resbala cuando se moja. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Lave los rastros con un chorro de agua. Prevenir los escapes provenientes de los drenajes y las zanjas que conducen a los canales naturales.

Consejos adicionales

Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

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

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

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, Hierro, Aluminio, Cobre

Estabilidad en almacén:

Temperatura de almacenamiento 5 - 27 °C

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.

PNEC : Sin datos disponibles

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. 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. Asegúrese una ventilación apropiada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. (filtro P3)

Protección de las manos

Material del guante: Caucho nitrilo

Las pruebas de permeabilidad no están disponibles para este producto. Los guantes deben ser quitados y substituidos inmediatamente si hay cualquier indicación de degradación o rompimiento químico.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje protector

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Controles de exposición medioambiental

Sin datos disponibles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido, polvo
Color	blanco
Olor	inodoro
pH	5 - 8 (0,5 %) (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	(valor) no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de explosividad	No aplicable
Límites superior de explosividad	No aplicable
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 descomposición	> 150 °C
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

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes
Hierro
Aluminio
Cobre

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxido de carbono (COx)

Descomposición térmica: > 150 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda Conclusion: Los siguientes datos toxicológicos que se indican son los obtenidos de ensayos de productos de una composición similar.

/>/Rata/5.000 mg/kg/DL50

Toxicidad oral aguda **Cloruro de amonio:**
/Rata/1.410 mg/kg/DL50
Toxicidad aguda por inhalación DL50/Rata/4 h/720 mg/l

Toxicidad cutánea aguda DL50/Conejo
/10.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas Conclusion: No irrita la piel

SUPERFLOC N-300PWG

Ref. /AR/ES

Fecha de revisión: 16.02.2015 Datos previos: 21.07.2014

Fecha de impresión: 09.09.2015

Corrosión o irritación cutáneas

Cloruro de amonio:

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Conclusion: No irrita los ojos

Lesiones o irritación ocular graves

Cloruro de amonio:

Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Conclusion: No sensibilizante.

Sensibilización cutánea

Cloruro de amonio:

/Conejillo de indias

Resultado: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Cloruro de amonio:

Prueba de Ames/Salmonella typhimurium (bacteria)/con y sin

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Peligro de aspiración

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad acuática

Observaciones: No nocivo para los organismos acuáticos, Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente., La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares., Pruebas de toxicidad aguda realizadas usando agua ambientalmente representativa.

CL50/96 h/Lepomis macrochirus/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 1.000 mg/l

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 750 mg/l

CL50/96 h/Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 1.000 mg/l

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pescado de Cebra)/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/OECD TG 202: > 1.000 mg/l

SUPERFLOC N-300PWG

Ref. /AR/ES

Fecha de revisión: 16.02.2015 Datos previos: 21.07.2014

Fecha de impresión: 09.09.2015

CE50/48 h/Ceriodaphnia dubia/OECD TG 202: > 600 mg/l
CI50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Inhibición del crecimiento: > 100 mg/l
CE50r/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Inhibición del crecimiento: > 460 mg/l
CI50/72 h/Alga verde (Selenastrum capricornutum)/Inhibición del crecimiento/OECD TG 201: > 100 mg/l

Cloruro de amonio:

CL50/96 h/Cyprinus carpio (Carpa)/Ensayo estático: 209 mg/l

CE50/24 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 202 mg/l

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Prueba de Sturm modificada/(OECD 301 B)/28 d: < 70 %

No es fácilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 0,7 mg/g

Degradabilidad biológica:**Cloruro de amonio:**

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable

Cloruro de amonio:

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Solubilidad en agua: Límite de viscosidad.

Tensión superficial: No aplicable

Resultados de la valoración PBT y mPmB 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.

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto	Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Puede ser incinerado cumpliendo las legislaciones aplicables. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Número ONU
Transporte por carretera

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

Otros regulaciones : De Acuerdo ABNT NBR 14725:2012

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 requiere que estén listadas en el EINECS.

- : Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá. (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 HMIS

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
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.