

SUPERFLOC A-1820

Ref. /AR/ES

Fecha de revisión: 18.03.2015 Datos previos: 00.00.0000

Fecha de impresión: 09.09.2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Información del Producto****Nombre del producto**
SUPERFLOC A-1820**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso de la sustancia/mezcla**

Producto químico del tratamiento del agua

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
SUASTRANS COTEC -24h: 0800 01 11 767

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

Corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2; Provoca irritación cutánea.;

Etiquetado
SGA **Pictogramas de
peligro**



Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Consejo; Cuando se vierten, las soluciones son sumamente resbaladizas.

Inhalación; Evite respirar vapores o vaho.

Piel; Provoca irritaciones de la piel.

Ojos; Puede provocar una irritación en los ojos.

Ingestión; Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Consejo; Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

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

Sustancias /Mezclas

Naturaleza química

Poliacrilamida aniónico en emulsión de agua-en-aceite.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Concentración[%]
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8 265-149-8	25 - 50
Etoxilato de alcohol graso (C10-C16)	68002-97-1	0 - 2,5
Etoxilato de alcohol graso (C12-14)	68439-50-9	0 - 2,5
Etoxilato de alcohol graso (C12-C16)	68551-12-2	0 - 2,5

Otros datos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en 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

Llevar al aire libre. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con mucha agua. Si es necesario consultar a un médico.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico en polvo

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

Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

Medidas especiales de protección para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otros datos

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

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

Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Donde el nivel de exposición no se conoce, utilice un respirador autónomo de presión positiva aprobado. Donde se conozca el nivel de exposición, utilice respirador adecuado aprobado para el nivel de exposición.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Empapar con material absorbente inerte. Toma mecánicamente y recoja los envases convenientes para el almacenamiento. Lavar con agua. El detergente debe ser usado si es necesario.

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

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Determinaciones de `Flash Point` en materiales de este tipo son requeridas por ciertas regulaciones y estándares científicos, que se realicen usando el método de prueba de copa cerrada tipo Pensky-Martens. Este método indica que el material tiene un Flash Point mayor a 93.3° C (200 F). Aunque no se detectó un Flash Point menor a 93.3° C (200 F) por el método Pensky-Martens de la copa cerrada, algunos vapores inflamables se generaron durante la prueba y lo evidencio la observación del elongamineto da la flama; en conclusión, precauciones especiales deberán tenerse para su manejo y almacenamiento.

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 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.

Controles técnicos apropiados

Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de seguridad.

Protección de los ojos

Colóquese correctamente las gafas de seguridad o la pantalla facial.

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

Estado físico

líquido, viscoso

Color

blanco

Olor	similar a un hidrocarburo
pH	6 - 8 (disolución)
Punto/intervalo de fusión	Punto/intervalo de fusión -18 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Punto /intervalo de ebullición aprox. 100 °C en agua
Punto de inflamación	> 93 °C
Tasa de evaporación	< 1 n-butil acetato = 1
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de explosividad	
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	similar al agua
Densidad	similar al agua
Solubilidad(es):	1,0 - 1,2 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Límite de viscosidad.
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad:	> 150 °C
Viscosidad, cinemática	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Potencial comburente	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	(valor) no determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

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

Descomposición térmica: > 150 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	Observaciones: estimado /Rata/> 10.000 mg/kg/DL50
Toxicidad oral aguda	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: />/Rata/5.000 mg/kg/DL50
Toxicidad aguda por inhalación	CL50/4 h/> 20 mg/l Observaciones: estimado
Toxicidad aguda por inhalación	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: CL50/Rata/4 h/>5,2 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	DL50/Conejo /> 10.000 mg/kg Observaciones: estimado
Toxicidad cutánea aguda	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: DL50/Conejo/> /2.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Conclusion: Irrita la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Conclusion: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Conclusion: No sensibilizante.

Sensibilización cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Conclusion: Esta sustancia no se clasifica como sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad
Carcinogenicidad

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

Carcinogenicidad
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

No clasificado por IARC o NTP.

Toxicidad para la reproducción

Peligro de 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/Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: agua fría

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

Observaciones: agua fría

CE50/96 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/OECD TG 202: > 100 mg/l

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

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono/(OECD 301 B):

El ingrediente polimérico no es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable

Movilidad en el suelo

Solubilidad en agua: Límite de viscosidad.

Tensión superficial: (valor) no determinado

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.

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

Según la legislación nacional y local

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

Sin datos disponibles

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

SUPERFLOC A-1820

Ref. /AR/ES

Fecha de revisión: 18.03.2015 Datos previos: 00.00.0000

Fecha de impresión: 09.09.2015

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.
- : El estado de este producto en el Inventario Neozelandés de Sustancias Químicas (NZIoC) no ha sido determinado.

16. OTRA INFORMACIÓN**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.