

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

**Nombre del producto**  
**SUPERFLOC C-496**

**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  
SUASTRANS COTEC (24h): 0800 707 7022

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

Toxicidad acuática aguda; Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos.;

**Etiquetado SGA**

**Indicaciones de peligro** : **Indicaciones de peligro:**  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia** : **Prevención:**

P273

**Eliminación:**

P501

Evitar su liberación al medio ambiente.

El contenido/contenedor debe eliminarse como residuo especial según la normativa local y nacional.

**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 catiónica.

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Concentración
Ácido adípico	124-04-9 204-673-3	0 - 5 %

**Otros datos**

 Para el texto íntegro 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**

Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.

**Ingestión**

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

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Producto químico en polvo

**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**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

El producto resbala cuando se moja. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Lavar con agua abundante. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de polvo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es higroscópico. Proteger de la humedad.

#### 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 - 27 °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

### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m<sup>3</sup>.

#### Protección de las manos

Material del guante: Caucho nitrilo, Las pruebas de permeabilidad no están disponibles para este

producto. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Material del guante: Guantes impermeables, Las pruebas de permeabilidad no están disponibles para este producto. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

**Protección de los ojos**

Gafas de seguridad o Pantalla facial

**Controles de exposición medioambiental**

Sin datos disponibles

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

Estado físico	sólido, polvo
Color	crema
Olor	inodoro
pH	3 - 5 ( 0,5 %) (como solución acuosa)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
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
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa del vapor	No aplicable
Densidad aparente	750 kg/m <sup>3</sup>

**Solubilidad(es):**
**Solubilidad en agua**
**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**
**Temperatura de descomposición  
Potencial comburente**
**Saturación en el aire (% vol.)**
**Contenidos orgánicos volátiles**
**Tensión superficial**

Límite de viscosidad.

No aplicable

&gt; 150 °C

La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

No aplicable

No aplicable

No aplicable

**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: Evite el contacto con materiales alcalinos que degradan el polímero.  
Proteger de la humedad.

**Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: Amoniaco  
óxido de carbono (COx)  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Ácido Clorhídrico (HCl)

Descomposición térmica: &gt; 150 °C

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>	<p>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</p> <p>/&gt;Observaciones: estimado /Rata/5.000 mg/kg/DL50</p>
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50/Rata/4 h/> 20 mg/lObservaciones: estimado
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	<p>DL50/Conejo /&gt; 10.000 mg/kg Observaciones: estimado</p>
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Conclusion: No irrita la piel
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Conclusion: No irrita los ojos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
Sensibilización cutánea	Conclusion: No sensibilizante.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	
Peligro de aspiración	

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efectos ecotoxicológicos

#### Toxicidad acuática

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

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pescado de Cebra)/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 1 - 10 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/Inmovilización/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l  
/algas/Inhibición del crecimiento/OECD TG 201:

Observaciones: Debido a la cationicidad del polímero, la prueba no es apropiada.

### 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 %

El ingrediente polimérico no es fácilmente biodegradable, pero es degradable por hidrólisis.

### 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.

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

No hay información disponible.

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

El contenedor contaminado debe ser tratado de igual manera que el residuo que contenía



## 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

Ninguna conocida.

## 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 14725-4:2014

#### 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 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 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 Chino de productos químicos o no se requiere que estén listados en el inventario Chino.
- : 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 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 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 NO se incluyen en el Inventario de Nueva Zelanda de sustancias químicas.
- : El estado de este producto no ha sido determinado bajo la Ley de Control del Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Índice HMIS

Salud: 0

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.