

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACTIPOL C-421 KL PWG

Versión 4.0

Fecha de impresión 30.11.2016

Fecha de revisión/válida desde 30.12.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ACTIPOL C-421 KL PWG

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Coadyuvante de proceso, Tratamientos de aguas

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BRENNTAG Química, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3	---	H412

ACTIPOL C-421 KL PWG

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

Efectos adversos más importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
 Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 para información físico-química.
 Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Consejos de prudencia
 Prevención : P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Naturaleza química : Polímero

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Polidialdimetilamonio cloruro (poliDADMAC)			
No. CAS : 26062-79-3	>= 20 - <= 50	Aquatic Chronic3	H412

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

ACTIPOL C-421 KL PWG

Recomendaciones generales	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado	: Llevar al aire libre.
En caso de contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Si persiste la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Si es tragado	: Pedir consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirólisis.
---	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Elegir el equipo protector según la magnitud del incendio. Si fuera necesario, usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completa.
Consejos adicionales	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

ACTIPOL C-421 KL PWG**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Eliminar residuales con mucha agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Asegúrese una ventilación apropiada. Peligro de deslizamiento si existe derrame. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No respirar los vapores.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacénese en un lugar seco y fresco. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado.

Temperatura de almacenamiento : 0 - 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : Tratamiento de agua destinada al consumo humano

ACTIPOL C-421 KL PWG**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Otros valores límites de exposición profesional**

Información (adicional) : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal*Protección respiratoria*

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.

Protección de las manos

Consejos : Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.
Guantes de PVC

Protección de los ojos

Consejos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Llevar equipo de protección individual.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma : líquido
Color : amarillento
Olor : inodoro
Umbral olfativo : inodoro

ACTIPOL C-421 KL PWG

pH	:	4 - 8
Punto/Rango de congelación	:	< 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	23 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	0,804 (20 °C)
Densidad relativa	:	1 - 1,2
Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow < 0
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Explosividad	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No oxidante

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

ACTIPOL C-421 KL PWG

Reacciones peligrosas : No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : > 5000 mg/kg (Rata)

Inhalación

sin datos disponibles

Cutáneo

DL50 : > 5000 mg/kg (Conejo)

Irritación**Piel**

Resultado : No irrita la piel

Ojos

Resultado : Ligera irritación en los ojos

Sensibilización

Resultado : No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

Efectos CMR

ACTIPOL C-421 KL PWG**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad	:	No clasificado
Mutagenicidad	:	No clasificado
Teratogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observación	:	Ningun síntoma conocido o esperado.
-------------	---	-------------------------------------

Exposición repetida

Observación	:	Ningun síntoma conocido o esperado.
-------------	---	-------------------------------------

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad.	:	No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.
----------------------------------	---	--

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

CL50	:	10 - 100 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Directrices de ensayo 203 del OECD)
------	---	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

ACTIPOL C-421 KL PWG

CE50 : 10 - 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad****Biodegradabilidad**

Resultado : No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación**

Resultado : No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****12.6. Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria**

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- Envases contaminados : Limpiar el recipiente con agua. Los envases vacíos pueden eliminarse en terraplenes, de acuerdo con las normativas locales.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ACTIPOL C-421 KL PWG

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.2. Evaluación de la seguridad química**

sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.

ACTIPOL C-421 KL PWG

Información adicional : 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.

|| Indica la sección actualizada.