

**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<br>(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) |                         |
|---|---------------|---|-------------------------|
|   |               | Clase de peligro / Categoría de peligro         | Indicaciones de peligro |
| <b>Polidialdimetilamonio cloruro (poliDADMAC)</b> |               |   |                         |
| 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.<br>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.