

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

ACTIPOL BL 1815 PWG

Versión 1.0

Fecha de impresión 14.03.2022

Fecha de revisión/válida desde 26.09.2019

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ACTIPOL BL 1815 PWG

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general

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

Teléfono : +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) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Corrosivos para los metales	Categoría 1	---	H290

ACTIPOL BL 1815 PWG

Lesiones oculares graves	Categoría 1	---	H318
--------------------------	-------------	-----	------

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 9/10 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**

Simbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención : P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención : P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- cloruro de aluminio, básico

2.3. Otros peligros

ACTIPOL BL 1815 PWG

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
cloruro de aluminio, básico			
No. CAS : 1327-41-9	< 50	Eye Dam.1	H318
No. CE : 215-477-2		Met. Corr.1	H290
Nº Reg. : 01-2119531563-43-xxxx			
REACH UE			

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

Recomendaciones generales	: Llevar al aire libre. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado	: Trasladarse a un espacio abierto. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa 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. Llame inmediatamente al médico.
Por ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar a un 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.
-------------	----------------------------

ACTIPOL BL 1815 PWG

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO₂.
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El fuego puede provocar emanaciones de: Gas cloruro de hidrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
Consejos adicionales : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Contener y cubrir la sustancia derramada con arena seca o con tierra o con otro material seco idóneo; evitar el contacto con el agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Empapar con material absorbente inerte. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". Lavar con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

ACTIPOL BL 1815 PWG

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la luz del sol. Materiales adecuados para los contenedores: polietileno; poliéster; Los tanques de almacenamiento deben situarse preferentemente en zonas cubiertas. Se recomienda limpiar los depósitos de almacenamiento cada 6 meses o cuando se observe cristalización. La limpieza rigurosa de los depósitos de almacenamiento es fundamental, ya que la existencia de partículas insolubles aparecidas por inicio de polimerización pueden actuar de núcleo de cristalización y provocar la desestabilización del producto. Procedimiento de limpieza: Se utilizará agua a presión -a ser posible caliente- desde las bocas de hombre para desincrustar y arrastrar el producto cristalizado de las paredes del tanque.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Almacenar separado de materiales sensibles a los ácidos y a los cloruros.

Otros datos : Altas temperaturas pueden provocar evaporación y aumento de concentración del producto, lo que podría originar cristalización.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	cloruro de aluminio, básico	No. CAS 1327-41-9
--------------------	------------------------------------	--------------------------

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

ACTIPOL BL 1815 PWG

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 16,4 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 4,6 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 4 mg/m³

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 2,32 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 2,3 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,3 µg/l

Agua de mar : 0,03 µg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 20 mg/l

Otros valores límites de exposición profesionalEspaña. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):, Al 2 mg/m³**Otros valores límites de exposición profesional**España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):, Al 2 mg/m³**8.2. Controles de la exposición****Protección personal***Protección respiratoria*

Consejos : Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

ACTIPOL BL 1815 PWG*Protección de las manos*

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

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Traje protector

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Contener y cubrir la sustancia derramada con arena seca o con tierra o con otro material seco idóneo; evitar el contacto con el agua.

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

Forma : líquido

Color : amarillento

Olor : sin datos disponibles

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : aprox. 1,01

Punto de congelación : sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : aprox. 105 - 115 °C

Punto de inflamación : sin datos disponibles

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

ACTIPOL BL 1815 PWG

Densidad	:	aprox. 1,362 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	:	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Explosividad	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	sin datos disponibles

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

Reacciones peligrosas : No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Clorito, Hipoclorito, Sulfito, Materias que deben evitarse:
Metales galvanizados, Acero al carbono

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. Información toxicológica

ACTIPOL BL 1815 PWG**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Inhalación

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Cutáneo

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Irritación**Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Ojos

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos**Exposición única****Exposición repetida**

ACTIPOL BL 1815 PWG
Otras propiedades tóxicas
Toxicidad por dosis repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Otros datos

Experiencia con exposición de seres humanos : La inhalación de vapores altamente concentrados puede producir falta de aliento (edema pulmonar).,

Componente: **cloruro de aluminio, básico** **No. CAS 1327-41-9**

Toxicidad aguda
Oral

DL50 : > 2000 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación

CL50 : > 5 mg/l (Rata; 4 h; polvo/niebla) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

Irritación
Piel

Resultado : No irrita la piel (Conejo; 4 h) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

Ojos

Resultado : Daño irreversible. (Conejo) (OECD - Guía 405)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Cutáneo; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

ACTIPOL BL 1815 PWG

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente:	cloruro de aluminio, básico	No. CAS 1327-41-9
--------------------	------------------------------------	--------------------------

Toxicidad aguda

Pez

NOEC : > 1000 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Directrices de ensayo 203 del OECD)

CL50 : > 1000 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Directrices de ensayo 203 del OECD)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 98 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (Ensayo semiestático; OECD TG 202)

alga

CE50 : 15,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (OECD TG 201)

NOEC : 1,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (OECD TG 201)

Toxicidad crónica

Invertebrados acuáticos

NOEC : 3,8 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua); 8 d) (Ensayo semiestático; Punto final: Reproducción; EPA-600/489/001)

ACTIPOL BL 1815 PWG

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	cloruro de aluminio, básico	No. CAS 1327-41-9
--------------------	------------------------------------	--------------------------

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	cloruro de aluminio, básico	No. CAS 1327-41-9
--------------------	------------------------------------	--------------------------

Bioacumulación

Resultado : La bioacumulación es improbable.
Compuesto inorgánico

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos para el producto

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : 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.

12.6. Otros efectos adversos

Datos para el producto

Información ecológica complementaria

Resultado : Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

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. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

ACTIPOL BL 1815 PWG

Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Enjuagar con mucha agua. Almacenar los recipientes y ofrecerlos para la reutilización del material de acuerdo con las regulaciones locales.
Número de Catálogo Europeo de Desechos	:	La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico)
RID	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium chloride, basic)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase	:	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)	:	8; C1; 80; (E)
RID-Clase	:	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	:	8; C1; 80
IMDG-Clase	:	8
(Etiquetas; EmS)	:	8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR	:	III
RID	:	III
IMDG	:	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR	:	no
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID	:	no
Contaminante marino de acuerdo a IMDG	:	no

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.

ACTIPOL BL 1815 PWG**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Componente:	cloruro de aluminio, básico	No. CAS 1327-41-9
--------------------	------------------------------------	--------------------------

UE. Reglamento UE n^o : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

UE.REACH, Anexo XVII, : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE)

Reglamento UE n^o : Número CE: , 215-477-2; Repertoriado
1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, DO (L 325)

Estatuto de notificación cloruro de aluminio, básico:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	215-477-2
IECSC	SI	
KECI (KR)	SI	KE-00907
NZIOC	SI	
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

ACTIPOL BL 1815 PWG

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Abreviaturas y acrónimos

FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
PNEC	concentración prevista sin efecto
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable

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 BL 1815 PWG

- Métodos usados para la clasificación : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
- Indicaciones para formación : Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.
- Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.
Restringido a usos profesionales. Atención - Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso.

|| Indica la sección actualizada.