

Ref. 2.9/ES/ES

DEPURCOAG 2207

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

Fecha de revisión: 15/09/2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto

DEPURCOAG 2207 Nombre químico: Mezcla de policloruro de aluminio y coagulante orgánico. Nombre químico: CAS 1327-41-9, EC 215-477-2.

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

Uso de la sustancia/mezcla

Producto químico del tratamiento del agua, Apresto de papel y cartón, Uso de la sustancia en la síntesis como producto químico industrial y como producto intermedio.

Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes
Ver el Anexo de escenario de exposición adjunto

Restricciones recomendadas del uso

No lo utilice para fines distintos a los usos identificados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Depuració i tecnologia de l'aigua (Depurtech)

Dirección: Polígono Industrial Les Goules C/ de la Fusteria, 22 | - 08551 TONA | BCN |

Teléfono: 93 812 59 48

Fax: 93 812 33 42

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (24h): (+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 15/09/2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Corrosivos para los metales; Categoría 1; Puede ser corrosivo para los metales.
Lesiones o irritación ocular graves; Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas 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:**
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

Intervención:
P305 + P351 + P338 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.
P310 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:

- 1327-41-9 Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio

2.3 Otros peligros

Consejo; Por encima de la temperatura de descomposición, se pueden producir gases tóxicos.

Efectos potenciales para el medio ambiente; Puede bajar el pH del agua y por lo tanto ser dañino a los organismos acuáticos.

Observaciones; 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.



Ref. 2.9/ES/ES

DEPURCOAG 2207

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Naturaleza química : Solución de cloruro de polialuminio +
coagulante orgánico

Nombre químico	No. CAS No. EINECS / No. ELINCS	Concentración [%]
Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio	1327-41-9 215-477-2	>= 27,4 - <= 36,6
Polimero de epidclorhidrina, dimetialamina y etilen diamina(*)	No. CAS 42751-79-1	3,8 - <4.3%

(*) Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener caliente. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Enjuagar con mucha agua. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Contacto con los ojos

Lávese inmediatamente y continuamente con agua durante al menos 30 minutos. Evite que el agua de enjuague fluya al otro ojo. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : efectos corrosivos, Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

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

Tratamiento : Enjuagar con mucha agua.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : No combustible.



Ref. 2.9/ES/ES

DEPURCOAG 2207

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados : Requerimientos no especiales

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El calentamiento por arriba de la temperatura de descomposición puede causar la formación de cloruro de hidrógeno. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Si es posible, colocar los contenedores / tanques en un lugar adecuado. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilizar personal entrenado y cualificado con conocimientos en los equipos de protección individual (EPI) requeridos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto entre en contacto con el ambiente. Restringa la dispersión del derrame usando material absorbente inerte (arena, grava). Cubrir los drenes. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza - escape pequeño

Diluya los residuos con agua y entonces neutralice con polvo de cal o piedra caliza hasta que se vuelva sólido. Recoger con pala o barrer. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

.

Métodos de limpieza - escape importante

Remueva el derrame usando un camión aspirador. Diluya los residuos con agua y entonces neutralice con polvo de cal o piedra caliza hasta que se vuelva sólido. Remueva o recoja el material restante. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

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

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.



DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Equipo de protección individual, ver sección 8. El lugar de trabajo y los métodos de trabajo deberán ser organizados de manera tal que el contacto directo con el producto sea impedido o reducido al mínimo. Mantener lejos de materiales incompatibles. El contacto con ciertos metales p. ej. aluminio y zinc, pueden formar gas de hidrógeno, el cual a su vez puede formar mezclas explosivas de gases con el aire.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener lejos de materiales incompatibles.

Por motivos de calidad: Mantenga a temperatura por encima de 0 °C. Mantenga a temperaturas por debajo de 30 °C.

Material de embalaje

Material apropiado: Materiales adecuados: el plástico (PE, PP, PVC), poliéster reforzado con fibra de vidrio, concreto epoxy, titan, inoxidable resistente o caucho-revestido.

Material inapropiado: Evite el contacto con el acero sin aleación o superficies galvanizadas., Materiales no resistentes a ácidos., Cobre, Aluminio, Hierro

Materias que deben evitarse:

clorito, Hipocloritos, sulfitos, facetas galvanizadas, Hierro, Bases fuertes

7.3 Usos específicos finales

No hay más información disponible

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio

ES VLA, 2007, VLA-ED = 2 mg/m³, Calculado como Al

ES VLA, 2014-01-01, VLA-ED = 2 mg/m³, Aluminio

DNEL

Cloruro de aluminio, básico /
Cloruro de polialuminio

: Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 16,4 mg/m³

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Cutáneo

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 4,6 mg/kg de peso corporal / día



Ref. 2.9/ES/ES

DEPURCOAG 2207

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 4 mg/m³
Cuantitativo
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Cutáneo
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 2,32 mg/kg de peso corporal / día
semicuantitativo
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Oral
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 2,3 mg/kg de peso corporal / día
Cuantitativo

PNEC

Cloruro de aluminio, básico / : Planta de tratamiento de aguas residuales
Cloruro de polialuminio
El valor de la PNEC podría ser mayor en función de las condiciones como el pH y la sustancia orgánica, y por tanto, no puede obtenerse una PNEC real y no es necesario obtenerla.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

El lavaojos y la ducha de emergencia debe encontrarse en el puesto de trabajo .

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de las manos

Material del guante: PVC y guantes de neopreno.

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

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. Los guantes deben ser quitados y substituidos inmediatamente si hay cualquier indicación de degradación o rompimiento químico.



Ref. 2.9/ES/ES

DEPURCOAG 2207

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Tiempo de penetración: > 480 min

Protección de los ojos

Ajustar a la medida las gafas de seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura .
(EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga Use ropa de seguridad si fuese necesario

Protección respiratoria

Si las cantidades de vapor, niebla o aerosol son significativas utilice protección respiratoria. (filtro P2)

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general (aspecto, olor)

Estado físico	líquido, Solución acuosa
Color	amarillo claro, claro
Olor	no significativo
Umbral olfativo	Sin datos disponibles

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH	< 2,0 (100 %)
Punto de congelación	-20 °C
Punto /intervalo de ebullición	105 - 116 °C
Punto de inflamación	No aplicable, compuesto inorgánico De acuerdo con la columna 2 del anexo VII del Reglamento REACH, no es necesario realizar el estudio.
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	El producto no es inflamable.
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de explosividad	No explosivo
Límite superior de explosividad	No explosivo



DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Presión de vapor	1 (< 22 °C)
Densidad relativa del vapor	similar al agua
Densidad	1,25 - 1,35 gcm ³
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	(20 °C) totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable, compuesto inorgánico
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Descomposición térmica	> 200 °C
Viscosidad:	
Viscosidad, dinámica	25 - 45 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	21,8 - 29,2 mm ² /s
Comburente	No oxidante
Contenidos orgánicos volátiles	No aplicable

9.2 Otra información

Tensión superficial	no determinado
Corrosión	Puede ser corrosivo para los metales.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Corrosivo a los metales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Reacciones peligrosas : Las bases producen reacciones exotérmicas.
- : Contacto con ciertos metales (p.ej. Aluminio, zinc) puede formar mezclas explosivas con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Condiciones que deben evitarse : Evite congelación
- No exponer a temperaturas superiores a 200 ° C.



10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : clorito
Hipocloritos
sulfitos
facetas galvanizadas
Hierro
Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Se pueden liberar cantidades pequeñas de cloruro de hidrógeno a temperaturas por arriba del punto de ebullición.
Descomposición térmica : >200 °C

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

DL50/Oral/Rata: > 2 000 mg/kg

CL50/Inhalación/4 h/Rata: > 5,0 mg/l

DL50/Cutáneo/Rata: > 2 000 mg/kg

Observaciones: Extrapolación (analogía), No. CAS, 39290-78-3

Irritación y corrosión

Piel:

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar: Irritación de la piel piel seca .

Ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Sistema respiratorio:

La inhalación de niebla puede causar la irritación en el sistema respiratorio.

Membranas mucosas:

La ingestión puede causar náuseas, vómitos, dolor de garganta y dolor de estómago

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:



Piel: Conejo/Directrices de ensayo 404 del OECD: No irrita la piel
Observaciones: (45 % en solución)

Ojos: Conejo/Directrices de ensayo 405 del OECD: Provoca lesiones oculares graves.
Observaciones: (45 % en solución)

Sensibilización

Observaciones: Los datos se basan en las propiedades toxicológicas de los componentes individuales del producto.
No sensibilizante.

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

Conejillo de indias/Test de Magnusson-Kligman/Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones: Extrapolación (analogía) No. CAS 12042-91-0 No sensibilizante.

Toxicidad a largo plazo

Toxicidad por dosis repetidas

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

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

Toxicidad por dosis repetidas:

Oral/Rata/OECD 422:

NOAEL: 1 000 mg/kg

Observaciones: Toxicidad sistemática de peso corporal/día

NOAEL: 90 mg/kg

Observaciones: de peso corporal/día Calculado como Al

Oral/Rata/OECD TG 422:



DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

NOAEL: 200 mg/kg

Observaciones: de peso corporal/día Efectos locales

NOAEL: 18 mg/kg

Observaciones: de peso corporal/día Calculado como AI

Inhalación/Rata:

NOAEL: = 0,0153 mg/l

Observaciones: Extrapolación (analogía) No. CAS 12042-91-0

Inhalación:

NOAEL: = 0,0047 mg/l

Observaciones: Calculado como AI

Carcinogenicidad

Oral/Ratón:

No clasificable como carcinógeno.

Mutagenicidad

Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)/Prueba AMES/OECD TG 471:

Resultado: negativo

Activación Metabólica: con y sin

In vitro células de mamíferos/prueba de micronúcleos/OECD TG 487:

Resultado: negativo

Activación Metabólica: con y sin

Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero/Linfoma/OECD TG 476:

Resultado: negativo

Activación Metabólica: con y sin

Toxicidad para la reproducción

Oral/Rata/machos y hembras/Prueba de investigación/OECD TG 422:

NOAEL: 1 000 mg/kg

NOAEL F1:

Ningún efecto conocido.

No clasificable como tóxico para la reproducción.

Teratogenicidad

Oral/Rata:

NOAEL: 93 mg/kg



Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio

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

Toxicidad por aspiración Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Experiencia humana

Inhalación

Síntomas: La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: tos y dificultades en la respiración

Contacto con la piel

Síntomas: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar: piel seca, irritación

Contacto con los ojos

Síntomas: El contacto con los ojos causa dolor agudo y flujo de lágrimas.

Ingestión

Síntomas: La ingestión puede provocar los síntomas siguientes: náusea, irritación de la boca, del esófago y estómago

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente. A un pH de 5,5 - 8 importante para el medio ambiente, la solubilidad del aluminio es baja. Las sales de aluminio se disocian con el agua y como resultado se obtiene una formación y precipitación rápida de los hidróxidos de aluminio. A un pH < 5,5, el ión libre (Al³⁺) se convierte en la forma prevalente y la creciente disponibilidad a este pH se refleja en una mayor toxicidad. A un pH de 6,0 - 7,5, la solubilidad disminuye debido a la presencia de Al(OH)₃ insoluble. A un pH mayor (pH > 8,0), predominan las especies de Al(OH)₄ más solubles, lo que aumenta de nuevo la disponibilidad.

Las sales de aluminio no se deben liberar a los ríos y lagos de una manera incontrolada y las variaciones de pH alrededor de 5 - 5.5 deben ser evitadas.



DEPURCOAG 2207

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

Ref. 2.9/ES/ES

Fecha de revisión: 15.09.2022

Fecha de impresión: 15.09.2022

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

NOEC/96 h/Danio rerio/Ensayo semiestático/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 1 000 mg/l

CE50/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/Ensayo semiestático/Directrices de ensayo 202 del OECD:
98 mg/l

CE50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Ensayo estático/Directrices de ensayo 201 del
OECD: 14 mg/l

Observaciones: Extrapolación (analogía), No. CAS, 39290-78-3

CE50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Ensayo estático/Directrices de ensayo 201 del
OECD: 0,24 mg/l

Calculado como Al

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Ensayo estático/Directrices de ensayo 201 del
OECD: 1 mg/l

Observaciones: Extrapolación (analogía), No. CAS, 39290-78-3

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Ensayo estático/Directrices de ensayo 201 del
OECD: < 0,02 mg/l

Calculado como Al

EC10/Lemna minor (lenteja de agua)/Ratas de crecimiento: 2,175 mg/l

Calculado como Al

Toxicidad para otros organismos

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Observaciones: Al reaccionar con agua en un pH comprendido entre 6 - 9 precipita como hidróxidos de aluminio.

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Degradabilidad biológica:

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

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

Degradación química:

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

Al reaccionar con agua en un pH comprendido entre 5,8 - 8 precipita como hidróxidos de aluminio.



DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 15.09.2022 Datos previos: 05.08.2020

Fecha de impresión: 15.09.2022

12.3 Potencial de bioacumulación

Observaciones: Ninguna bioacumulación se espera.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable, compuesto inorgánico

Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable, compuesto inorgánico

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Presión de vapor: 1 (< 22 °C)

Solubilidad en agua: totalmente soluble (20 °C)

Tensión superficial: no determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Puede bajar el pH del agua y por lo tanto ser dañino a los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Clasificados como residuos peligrosos. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales. No eliminar el desecho en el alcantarillado.

El material de empaque limpiado exhaustivamente puede ser reciclado.

Envases contaminados

Clasificados como residuos peligrosos. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

3264

Transporte por carretera

Descripción de los productos:

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico / Cloruro de polialuminio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

8

14.4 Grupo de embalaje:

III



DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 16.03.2022

Datos previos: 05.08.2020

Fecha de impresión: 15.09.2022

Código de Clasificación: C1
Código de riesgo 80
Etiquetas ADR/RID: 8

Transporte ferrocarril RID

14.1 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.

14.2 Clase: 8
14.4 Grupo de embalaje: III
Código de Clasificación: C1
Código de riesgo: 80
Etiquetas ADR/RID: 8

Transporte marítimo IMDG:

Descripción de los productos:

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ALUMINIUM CHLORIDE, BASIC / POLYALUMINIUM CHLORIDE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4 Grupo de embalaje: III
Etiquetas IMDG: 8
14.5 Peligros para el medio ambiente: Not a Marine Pollutant

Transporte aéreo ICAO/IATA:

Descripción de los productos

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminium chloride, basic / Polyaluminium chloride)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4 Grupo de embalaje: III
Etiquetas ICAO: 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable

14.8 Precauciones particulares para los usuarios

El producto se clasifica como mercancías peligrosas porque es ligeramente corrosivo a los metales.

DEPURCOAG 2207

Ref. 2.9/ES/ES

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

Fecha de revisión: 16.03.2022

Datos previos: 05.08.2020

Fecha de impresión: 15.09.2022

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Otras regulaciones : No hay otras restricciones identificadas que no sean las ya contempladas en la normativa.

Estatuto de notificación

:

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de seguridad química se llevó a cabo para el componente principal.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en la sección 3.

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

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