

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Aluminum Chloride (with Bentonite) Formulation

Código del producto : Proquatic PondFloc

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto veterinario

Restricciones recomendadas : No aplicable
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : MSD
Poligono Ind. El Montalvo I - parcela 38
37008 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) - Spain

Teléfono : 34 923 190 345

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Teléfono de emergencia

+1-908-423-6000

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula-
tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| Indicaciones de peligro | : | H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| Consejos de prudencia | : | Prevención: P280 | Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara. |
| | | Intervención: P305 + P351 + P338 + P310 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosa- mente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacer- se con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. |

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Cloruro de aluminio, básico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propieda-
des alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-
do de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del
0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propie-
dades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento dele-
gado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles
del 0,1 % o superiores.

El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o reseca la piel.
Pueden formar una mezcla explosiva de polvo/aire durante el procesamiento, la manipulación u
otros medios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|
| Cloruro de aluminio, básico | 1327-41-9 215-477-2 | Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 70 - < 90 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o resecar la piel.
- Provoca lesiones oculares graves.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

Medios de extinción no apro- : Ninguno conocido.
piados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire
lucha contra incendios en concentraciones suficientes, y en la presencia de una
fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del
polvo.
La exposición a los productos de combustión puede ser un
peligro para la salud.

Productos de combustión : Óxidos de metal
peligrosos Compuestos clorados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección espe- : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autó-
cial para el personal de lucha nomo. Utilícese equipo de protección individual.
contra incendios

Métodos específicos de ex- : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-
tinción tancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los con-
tenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área
de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección perso-
nal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación
segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : Evitar su liberación al medio ambiente.
medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin
riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los de-
rrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor
adecuado para la eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula-
tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido).
No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Medidas de orden técnico | : | Se puede acumular electricidad estática e inflamar el polvo en suspensión provocando una explosión. Proporcione precauciones adecuadas, como tierra eléctrica y vínculos, o atmósferas inertes. |
| Ventilación Local/total | : | Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipulación segura | : | No respirar el polvo. No lo trague. No hay que ponerlo en los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Minimice la generación y acumulación de polvo. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. |
| Medidas de higiene | : | Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. El funcionamiento efectivo de una instalación debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, el equipo de protección personal adecuado, los procedimientos de descontaminación y el quitado de las batas adecuado, el control de la higiene industrial, la vigilancia médica y el uso de los contro- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

les administrativos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Man-
almacenes y recipientes téngase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con
las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almace- : No almacene con los siguientes tipos de productos:
namiento conjunto Agentes oxidantes fuertes

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustan- cia | Uso final | Vía de exposi- ción | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|---|------------------------|
| Cloruro de aluminio, básico | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efec- tos sistémicos | 16,4 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efec- tos sistémicos | 4,6 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efec- tos sistémicos | 4 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efec- tos sistémicos | 2,32 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efec- tos sistémicos | 2,32 mg/kg pc/día |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|-----------------------------|---|--------------|
| Cloruro de aluminio, básico | Agua dulce | 0,0003 mg/l |
| | Agua de mar | 0,00003 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20 mg/l |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Todos los controles de ingeniería deberían ser ejecutados según el diseño de las instalaciones y
puestos en funcionamiento de acuerdo con los principios de GMP para proteger a los productos,
los trabajadores y el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

Se necesitan tecnologías de contención adecuadas para el control de los compuestos para controlar en la fuente y evitar la migración del compuesto a las áreas no controladas (por ejemplo, dispositivos de contención de rostro despejado).

Reduzca la manipulación con las manos descubiertas.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.
Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.
Utilice un protector facial u otra protección para toda la cara si existe un riesgo de contacto de la cara con polvos, vapores o aerosoles.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Tenga en cuenta el uso de guantes dobles.
Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas.

Utilice técnicas para quitarse la ropa adecuadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada.

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.

El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor/gas inorgánico (B-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|--|
| Estado físico | : | polvo |
| Color | : | amarillo |
| Olor | : | característico |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Pueden formar una mezcla explosiva de polvo/aire durante el procesamiento, la manipulación u otros medios. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Inflamabilidad (líquidos) | : | No aplicable |
| Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | No aplicable |
| Temperatura de auto- inflamación | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposi- ción | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Solubilidad(es) Solubilidad en agua | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n- octanol/agua | : | No aplicable |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : | No aplicable |
| Características de las partículas Tamaño de partícula | : | Sin datos disponibles |

9.2 Otros datos

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Explosivos | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Tasa de evaporación | : | No aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Pueden formar una mezcla explosiva de polvo/aire durante el procesamiento, la manipulación u otros medios.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Evite la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | |
|-------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

Corrosión o irritación cutáneas

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel |

Lesiones o irritación ocular graves

|| Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Ratón |
| Resultado | : | negativo |

Mutagenicidad en células germinales

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|------------------------|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: prueba de micronúcleos in vitro |
| | : | Método: Directrices de ensayo 487 del OECD |
| | : | Resultado: negativo |
| | : | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro |
| | : | Método: Directrices de ensayo 476 del OECD |
| | : | Resultado: negativo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | | Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo | : | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

Carcinogenicidad

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

|| Especies : Rata

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

| | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| NOAEL | : | 200 mg/kg |
| LOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 28 - 53 Días |
| Método | : | Directrices de ensayo 422 del OECD |

Toxicidad por aspiración

|| No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

|| No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Cloruro de aluminio, básico:

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los microorganismos | : | CE50 : > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

Evaluación Ecotoxicológica

|| Toxicidad acuática crónica : No es tóxico en caso de solubilidad límite

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|----------------------|--|
| Producto | : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado. |
| Envases contaminados | : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

||ADN : UN 3260

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

| | |
|------|-----------|
| ADR | : UN 3260 |
| RID | : UN 3260 |
| IMDG | : UN 3260 |
| IATA | : UN 3260 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADN | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico) |
| ADR | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico) |
| RID | : SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Cloruro de aluminio, básico) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride, basic) |
| IATA | : Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. (Cloruro de aluminio, básico) |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|------|-------|----------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupo de embalaje

| | |
|--|-------|
| ADN | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : C2 |
| Número de identificación de peligro | : 80 |
| Etiquetas | : 8 |
| ADR | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : C2 |
| Número de identificación de peligro | : 80 |
| Etiquetas | : 8 |
| Código de restricciones en túneles | : (E) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

RID

| | |
|--|-------|
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : C2 |
| Número de identificación de peligro | : 80 |
| Etiquetas | : 8 |

IMDG

| | |
|-------------------|------------|
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : 8 |
| EmS Código | : F-A, S-B |

IATA (Carga)

| | |
|---|-------------|
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : 864 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : Y845 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : Corrosive |

IATA (Pasajero)

| | |
|---|-------------|
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 860 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : Y845 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : Corrosive |

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

| | |
|---------------------------|------|
| Peligrosas ambientalmente | : no |
|---------------------------|------|

ADR

| | |
|---------------------------|------|
| Peligrosas ambientalmente | : no |
|---------------------------|------|

RID

| | |
|---------------------------|------|
| Peligrosas ambientalmente | : no |
|---------------------------|------|

IMDG

| | |
|---------------------|------|
| Contaminante marino | : no |
|---------------------|------|

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

| | |
|---------------|--|
| Observaciones | : No aplicable al producto suministrado. |
|---------------|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Dam. : Lesiones oculares graves

Met. Corr. : Corrosivo para los metales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Eye Dam. 1

H318

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacena-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Aluminum Chloride (with Bentonite) Formula- tion

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 10.01.2025 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 11498527-00005 | Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 |

miento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES