

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Nombre químico: cloruro de aluminio

Número INDEX: 013-003-00-7

Número CAS: 7446-70-0

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto intermedio, Catalizador, Producto químico del proceso

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

P260 No respirar el polvo/la niebla.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua. Corrosivo para las vías respiratorias.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: cloruro de aluminio

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

cloruro de aluminio

Número CAS: 7446-70-0

Número CE: 231-208-1

Número INDEX: 013-003-00-7

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

cloruro de aluminio

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %	Acute Tox. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 7446-70-0	Skin Corr. 1B
Número CE: 231-208-1	Eye Dam. 1
Número INDEX: 013-003-00-7	H314, H303
	EUH014, EUH071

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Mezcla

No aplicable

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Limpiar en estado seco. Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Se recomienda airear los envases antes de abrirlos; precaución con los gases y vapores que desprenden. Evitar la formación de polvo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: cristal, esmaltado, Acero de carbono (hierro), cloruro de polivinilo (PVC), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

El producto es higroscópico

Un almacenamiento incorrecto puede llevar a un aumento de presión en los tambores.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

7446-70-0: cloruro de aluminio

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

traje de protección frente a productos químicos (por ej. según EN 14605)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: sólido

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Forma:	polvo	
Color:	amarillento	
Olor:	picante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Punto de fusión:	190 °C (2.500 hPa)	
Punto de ebullición:	(1.013,25 hPa) Estudios no necesarios por razones científicas., sublimación	
Temperatura de sublimación:	181,2 °C (1.013,25 hPa) Indicación bibliográfica.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	no determinado	
Temperatura de autoignición:		tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: Reglamento (CE) N° 440/2008, A.16)
Descomposición térmica:	no es autoinflamable	
Valor pH:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente. 2,4 (100 g/l)	(Guía OCDE 122)
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 450 g/l (20 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Presión de vapor:	< 1 mbar (20 °C)	
Densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 2,48 Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Densidad: 2,44 g/cm³
(25 °C)
Indicación bibliográfica.

Densidad relativa de vapor (aire):
El producto es un sólido no volátil.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 10,0 µm (D10, ISO 13320-1)
118,0 µm (D90, ISO 13320-1)
430,0 µm (D50, ISO 13320-1)

Distribución del tamaño de partículas: granulado fino -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables: (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.12)

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Otras características de seguridad

Peso específico: 1.200 kg/m³
1.200 kg/m³

pKA: Estudios no necesarios por razones científicas.

Hidroscópica: higroscópico

Adsorción/agua-suelo: KOC: 3700 (otro(a)(s))
Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Adsorción/agua-suelo:	KOC: 28661 Los datos se refieren al valor de Kd, el valor Koc/log Koc no es apropiado para la evaluación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.
Masa molar:	133,34 g/mol
Ángulo de reposo:	41 ° (Ensayo del embudo (laboratorio de fábrica))
Velocidad de evaporación:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:	Corroe metales en presencia de agua o humedad.
Formación de gases inflamables:	Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Método: Inflamabilidad (en contacto con agua)

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua. En contacto con agua libera cloruro de hidrógeno (HCl). A causa de los productos de descomposición en fase gas tiene lugar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar la humedad.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

agua

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

hydrogen chloride

La sustancia/grupo de sustancias mencionadas se forman por hidrólisis.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Baja toxicidad tras una sola ingestión.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 3.450 - 3.470 mg/kg

(Por inhalación): No es necesario realizar ningún estudio.

(dérmica): No es necesario realizar ningún estudio.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel: La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Provoca quemaduras.'

Lesión grave /irritación en los ojos: No es necesario realizar ningún estudio.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Peligro de aspiración

no aplicable

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. En gran parte el efecto está en función del valor pH. clasificación-UE

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 20,3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semiestático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 27,3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,05 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)
otro(a)(s) (TS)

CE10 (72 h) 0,16 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)
otro(a)(s) (TS)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (180 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (7 Días) 0,16 mg/l, *Pimephales promelas* (otro(a)(s), semiestático)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (6 Días) 0,34 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) > 1.000 mg/kg, *Eisenia sp.* (ensayo range-finding, suelo artificial)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Indicaciones para la eliminación:

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

no aplicable

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 400 - 1.365, Peces (otro(a)(s))

Factor de bioconcentración: 40 - 1.326 (30 Días), *Salvelinus fontinalis* (otro(a)(s))

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser dispuesto de forma especial, por ejemplo, tras tratamiento físico-químico previo verter ó descargarlo controladamente.

Analizar la posibilidad de reciclaje.

Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN1726

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: E

RID

Número UN o número ID: UN1726

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1726

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1726

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: CLORURO DE ALUMINIO

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1726

UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE,

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Unidas:	ANHIDRO		ANHIDROUS
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	no	Environmental hazards:	no
	Contaminante marino: NO		Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 1726	UN number or ID number:	UN 1726
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO	UN proper shipping name:	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Información reglamentaria

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

No aplicable

16. Otra información

Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 13.05.2025

Versión: 1.1

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.