

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
AEROXIDE® Alu C

Identificación adicional

Determinación química: Óxido de aluminio
Fórmula química: Al₂O₃
Número de identificación - UE: -
No. CAS: 1344-28-1
N.º CE: 215-691-6

No. de registro REACH: 01-2119529248-35-0021

Evaluación nanomaterial/nanoforma: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas (conforme al Reglamento REACH).

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

Uso identificado: Antibloqueantes
papel

Usos no recomendados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Teléfono : +49 6181 59 4787
Correo electrónico : sds-hu@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 7623 919191
Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C
Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta No aplicable

2.3 Otros peligros
Datos PBT/mPmB

Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

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.

Propiedades de alteración endocrina-ecotoxicidad

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 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias
Determinación química Oxido de aluminio
Número de identificación - UE:
No. CAS: 1344-28-1
N.º CE: 215-691-6
No. de registro REACH: 01-2119529248-35-0021

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Oxido de aluminio		1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35;	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Oxido de aluminio	Clasificación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	Ninguno.

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

	Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 10.000 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
--	---	--

CLP: Reglamento no 1272/2008.

Evaluación nanomaterial/nanoforma: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas (conforme al Reglamento REACH).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	En caso de liberación de polvo del producto: Posibles molestias: tos, estornudar En determinados casos proveer de aire fresco.
Contacto con la Piel:	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Posibles molestias por causa de cuerpos extraños. Con el párpado abierto, lavar a fondo, con mucha agua. En caso de molestias persistentes: Presencia del oculista.
Ingestión:	Enjuáguese bien la boca con agua. Tras ingestión de grandes cantidades de la sustancia / en caso de malestar, consultar a un médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	No hay datos disponibles.
Riesgos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Después de absorber grandes cantidades de sustancia: dosis de carbón activado. Aceleración del pasaje gastrointestinal
---------------------	--

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

Medios de extinción apropiados: Chorro de agua pulverizada, espuma, CO₂, polvo extintor. Adaptar el medio extintor al entorno.

Medios de extinción no apropiados: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Medidas especiales de lucha contra incendios:

El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer que haya suficientes instalaciones para la retención del agua de extinción. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- | | |
|--|---|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | Use equipo protector personal. |
| 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: | No hay datos disponibles. |
| 6.1.2 Para el personal de emergencia: | No hay datos disponibles. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: | No debe llegar a aguas residuales tierra aguas agua subterránea canalización. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: | Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. |
| 6.4 Referencia a otras secciones: | Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas:

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto.

Ventilación Local/total:

No hay datos disponibles.

Manipulación:

En determinados casos aspiración del objeto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En caso de que exista la posibilidad de contacto con la piel ó con los ojos, utilizar el equipo protector indicado para manos, ojos y para el cuerpo en general. Una vez excedidos los valores límite específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Evítase la acumulación de cargas

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C
seguro: electroestáticas. Almacénese en un lugar seco y fresco.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: Para aplicaciones, véase la sección 1. No se dispone de otras informaciones

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición	Fuente
Oxido de aluminio	VLA-ED		10 mg/m ³	VLA (ES) (2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Oxido de aluminio	Population générale	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,75 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,75 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 1,32 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 3 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,84 mg/kg	Neurotoxicidad
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/kg	Neurotoxicidad

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Oxido de aluminio	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l	
	Acuático	74,9 µg/l	Resultado de la evaluación de riesgos: Sin datos: es improbable una toxicidad acuática.

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropiados:

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto. ver también sección 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara:

gafas de seguridad con protecciones laterales Si aparece polvo: gafas de rejilla

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Protección de las Manos:	Información adicional: Guantes protectores, caucho nitrílico (NBR), goma butílica, PVC Información adicional: El dato sobre el tiempo de adelanto/solidez del material no es válido para los sólidos no disueltos/polvo.
Protección de la Piel y del Cuerpo:	No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria:	No se requiere equipo especial de protección. Si aparece polvo: Máscara contra el polvo con filtro de partículas P2
Medidas de higiene:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de las pausas y al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro. Evitar la contaminación de la ropa con el producto. Lavar la ropa contaminada después de su uso. Para garantizar una protección óptima de la piel: utilizar jabón graso y cuidar la piel con una crema.
Controles medioambientales:	ver sección 6.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
--

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No aplicable
Punto de fusión:	Aproximado 2.050 °C
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	No aplicable
Límite inferior de explosividad:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable (sólido)
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Descomposición, temperatura de:	> 2.000 °C
pH:	4 - 6 Método: DIN / ISO 787 / 9 40 g/l 20 °C Suspensión

Viscosidad

Viscosidad dinámica:	No aplicable (sólido)
Viscosidad cinemática:	No aplicable (sólido)
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Solubilidad en agua:	difícilmente soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Velocidad de disolución:	baja velocidad de disolución en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable
Estabilidad de la dispersión:	Valoración: estabilidad de la dispersión baja
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad:	Aproximado 3,27 g/cm ³ 20 °C
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	Ver el comentario bajo el punto siguiente.
Distribución granulométrica:	La estructura de la alúmina de Evonik puede describirse con partículas constitutivas que se unen de forma covalente para formar agregados. Además, los agregados se unen libremente para crear aglomerados. Los aglomerados son las partículas que conforman el producto para su comercialización. Tamaño de las estructuras primarias: las estructuras primarias solo pueden medirse con TEM. El tamaño para la alúmina de Evonik se encuentra en el rango de 2 - 100 nm (d ₅₀ , basado en números). Sin embargo, como se ha señalado anteriormente, estas no se muestran como partículas aisladas.
Exposición al polvo:	Evitar la formación de polvo.
Área superficial específica:	No hay datos disponibles.
Carga superficial /potencial zeta:	No hay datos disponibles.
Valoración:	Valoración: Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas (conforme al Reglamento REACH).
Forma:	Forma: esférica
Cristalinidad:	Cristalinidad: cristalino
Tratamiento de superficies:	Tratamiento de superficies /Recubrimientos: No

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	debido a la estructura no se cuenta con este fenómeno
Propiedades comburentes:	debido a la estructura no se cuenta con este fenómeno
Propiedades pirotécnicas:	No aplicable
Peróxidos:	No aplicable
Características de la explosión de polvo:	Polvo no explosivo
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Energía mínima de ignición:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

10.1 Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	En caso de un manejo y almacenamiento debidos, no son conocidas ningunas reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Evitar la formación de polvo.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos y bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Estable en condiciones normales. El producto no sufrirá polimerizaciones peligrosas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general: Al exceder la concentración recomendada en el puesto de trabajo, posible sobrecarga en las vías respiratorias al igual que con otros polvos liberados.

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

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)
Ingestión

Producto: DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 10.000 mg/kg, OECD 401
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Oxido de aluminio DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 10.000 mg/kg, OECD 401

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

Oxido de aluminio No tóxico tras una exposición única, No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Inhalación

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

Componentes:

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Oxido de aluminio Polvo y nieblas, No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación
Vapor, No tóxico tras una exposición única, No aplicable

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 90 d, diaria/o, 1.000 mg/kg, LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 90 d, diaria/o, 1.000 mg/kg, (Analogía)
NOAEC, Rata, Inhalación - polvo y neblina, 90 d, 5 días/semana, 6 horas/día, 70 mg/m³, Órgano(s) objetivo: pulmón / concreción en los pulmones, pulmón / ninguna indicación sobre fibrosis, ninguna alteración patológica

Componentes:

Oxido de aluminio NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 90 d, diaria/o, 1.000 mg/kg, LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 90 d, diaria/o, 1.000 mg/kg, (Analogía)
NOAEC, Rata, Inhalación - polvo y neblina, 90 d, 5 días/semana, 6 horas/día, 70 mg/m³, Órgano(s) objetivo: pulmón / concreción en los pulmones, pulmón / ninguna indicación sobre fibrosis, ninguna alteración patológica

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: no irritante, OECD 404, (Conejo), A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Oxido de aluminio No irritante, OECD 404, Conejo

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: no irritante, OECD 405, Conejo, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Oxido de aluminio No irritante, OECD 405, Conejo

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias
Draize-test, conejillo de indias, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Oxido de aluminio Draize-test, conejillo de indias, No irrita la piel.
Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias, No irrita la piel.

Carcinogenicidad

Producto: Ningún indicio de efecto cancerígeno.

Componentes:

Oxido de aluminio Ningún indicio de efecto cancerígeno.

Mutagenicidad en Células Germinales

ningún indicio de efecto mutagénica

En vitro

Producto: ensayo de mutación genética, OECD 471: , negativo
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo, (Analogía)

Componentes:

Oxido de aluminio ensayo de mutación genética, OECD 471: , negativo
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo, (Analogía)

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

En vivo

Producto: Ensayo de micronúcleos, OECD 474, Oral, Rata, macho, negativo, (Analogía)

Componentes:

Oxido de aluminio Ensayo de micronúcleos, OECD 474, Oral, Rata, macho, negativo, (Analogía)

Toxicidad para la reproducción

Producto: no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas

Componentes:

Oxido de aluminio no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Componentes:

Oxido de aluminio Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Componentes:

Oxido de aluminio Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Peligro por Aspiración

Producto: No aplicable

Componentes:

Oxido de aluminio No aplicable

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto: 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.;

Componentes:

Oxido de aluminio No hay datos disponibles.

Otros datos

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: CL 50, Salmo trutta, 96 h, > 100 mg/l, Literatura

Componentes:

Oxido de aluminio CL 50, Salmo trutta, 96 h, > 100 mg/l, Literatura

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Invertebrados Acuáticos**Producto:** CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l, Literatura**Componentes:**

Oxido de aluminio CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l, Literatura

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l Literatura**Componentes:**

Oxido de aluminio CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l Literatura

Toxicidad para los microorganismos**Producto:** CE 10, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogía)

CE 10, lodos activados, 3 h, > 200 mg/l, OECD 209

Componentes:

Oxido de aluminio CE 10, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogía)

CE 10, lodos activados, 3 h, > 200 mg/l, OECD 209

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Oxido de aluminio No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Oxido de aluminio No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Oxido de aluminio No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos**Producto:** CE 10, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogía)

CE 10, lodos activados, 3 h, > 200 mg/l, OECD 209

Componentes:

Oxido de aluminio CE 10, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogía)

CE 10, lodos activados, 3 h, > 200 mg/l, OECD 209

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable****Producto:** Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.**Componentes:**

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

12.3 Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (BCF)****Producto:** No esperable.**Componentes:**

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Oxido de aluminio No esperable.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**Producto:** No aplicable**Componentes:**
Oxido de aluminio , No aplicable**12.4 Movilidad en el suelo:****Producto** No se espera una considerable movilidad en el suelo.**Componentes:**
Oxido de aluminio No se espera una considerable movilidad en el suelo.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:****Producto** Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB.**Componentes:**
Oxido de aluminio Sustancia MPMB no clasificada,
Sustancia PBT no clasificada**12.6 Propiedades de alteración endocrina:****Producto:** 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.**Componentes:**
Oxido de aluminio No hay datos disponibles.**12.7 Otros efectos adversos:****Otros peligros****Producto:** Los datos de que disponemos no dan origen a ninguna identificación medioambiental.**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Información general:** No hay datos disponibles.**Métodos de eliminación:** Para la eliminación correcta se deben observar todas las normativas locales y nacionales. Para este producto no puede fijarse ningún número de código de desperdicios en conformidad con el índice de desperdicios europeo, ya que primeramente el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número del código de desperdicios se fija en conformidad con el índice de desperdicios europeo (decisión de la UE sobre el índice de desperdicios 2000/532/CE) según acuerdo con los eliminadores / fabricantes / la Autoridad.**Envases Contaminados:** Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales. Otros países: se deben tener en cuenta las disposiciones nacionales.

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 N° ONU/ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no es necesaria ninguna evaluación de la exposición y el riesgo, ya que no ha sido categorizado en relación con riesgos para la salud y el medio ambiente.

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal
No aplicable

Convención de Estocolmo
No aplicable

Convención de Rotterdam
No aplicable

Protocolo de Kioto
No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

VLA: España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada
VLA / VLA-ED: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

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%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; 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

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Información sobre revisión Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Nombre del producto: AEROXIDE® Alu C

**Exención de
responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.