

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 1 de 8

1. Identificación**Identificador del producto**

Aluminiumoxid Suspension

Otros nombres comerciales

Aluminiumoxid-Suspension / Alumina suspension

order number 92002533 - 1 ml 0,3 µ

order number 92002532 - 1 ml 0,6 µ

order number 92004950 - 1 ml 1,0 µ

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Abrasivo

Sólo para uso profesional.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: ATM Qness GmbH
Calle: Emil-Reinert-Straße 2
Población: D-57636 Mammelzen
Teléfono: +49 (0) 2681 95390
Correo electrónico: info@qatm.com
Persona de contacto: info@qatm.com

Importador/Representante exclusivo

Compañía: Verder Scientific Inc.
Calle: 11 Penns Trail
Población: USA- Newtown, PA 18940
Teléfono: +1 866-473-8724
Correo electrónico: info-us@verder-scientific.com

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico**

CFR, título 29, parte 1910.1200

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según 29 CFR 1910.1200(d).

Elementos de la etiqueta**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

GHS Elementos de la etiqueta: ninguna

Peligros no clasificados de otra manera

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Componentes relevantes**

ninguno (conforme a 29 CFR 1910.1200(g))

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 2 de 8

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Evitar fricciones. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Productos pirólisis, tóxico

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

Información adicional

Apagar el polvo con chorro de agua. Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evacuar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Referencia a otras secciones

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 3 de 8

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Usar equipamiento de protección personal.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³		Categoría	Origen
1344-28-1	alpha-Alumina Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	PEL
1344-28-1	alpha-Alumina Total dust	-	15		TWA (8 h)	PEL
56-81-5	Glycerin (mist) Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	PEL
-	Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (inhalable fraction)		10		TWA (8 h)	ACGIH-2025
-	Particles (insoluble or poorly soluble) not otherwise specified (respirable fraction)	-	3		TWA (8 h)	ACGIH-2025
-	Particulates not Otherwise regulated (PNOR) Respirable fraction	529.5 mp/m³	5		TWA (8 h)	PEL
-	Particulates not Otherwise regulated (PNOR) Total dust	1765 mp/m³	15		TWA (8 h)	PEL

Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. EN ISO 16321 (EN 166).

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. (EN ISO 374)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 4 de 8

químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente, pasar el límite de valor.

Peligros térmicos

Noy hay información disponible.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	blanco
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	104 °C
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	7 - 10
Viscosidad cinemática:	no aplicable
Solubilidad en agua:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad relativa:	1,2
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no determinado

Información adicional

Noy hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 5 de 8

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No aparecen

Noy hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

Calor

Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Productos pirólisis, tóxico

11. Información toxicológica

Rutas de entrada

ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

Inhalación: Formación de aerosol y niebla / Partículas y polvo

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

Noy hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 6 de 8

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Coleccionar los residuos separados. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Nombre propio del transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 7 de 8

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Inventario nacional TSCA

Todos los ingredientes de la mezcla están exentos o figuran en una lista pública/activa.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Aluminum oxide (fibrous forms) (1344-28-1): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Fecha de revisión: 12/9/2025

N.º de revisión: 1.2

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)

CFR: Code of Federal Regulations (Código de Reglamentos Federales)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo)

UN: United Nations (Naciones Unidas)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimaciones de toxicidad aguda)

BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)

PEL: Permissible Exposure Limit (Límite de exposición admisible)

REL: Recommended Exposure Limit (Límite de exposición recomendado)

STEL: Short-Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)

EN: European Standard (Norma europea)

ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)

EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre mercancías peligrosas)

DOT: Department Of Transportation (Departamento de Transporte)

EmS: Emergency Schedules (Programas de emergencia)

IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)

IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Aluminiumoxid Suspension

Fecha de revisión: 12/9/2025

Página 8 de 8

prevenir la contaminación del mar por los buques)

TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

NFPA: National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo)

TSCA: Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). (v.1.2, 2013)

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. También hay que respetar las leyes nacionales!

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)