

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 1 de 6

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Oxido de aluminio

Otros nombres comerciales

AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL180, AOAL220, AOEK120

Nombre de la sustancia: Aluminuim oxide

Número de registro REACH: 01-2119529248-35-

N.º CAS: 1344-28-1

N.º CE: 215-691-6

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

Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: BOHLE AG

Calle: Dieselstr. 10

Población: 42781 Haan

Teléfono: +49 2129 5568-0

Fax: +49 2129 5568-282

Correo elect.: info@bohle.de

Persona de contacto: Dr. Martin Schade

Teléfono: +49 2129 5568-300

Correo elect.: MSDS@bohle.de

Página web: www.bohle.com

Departamento responsable: Chemie

1.4. Teléfono de emergencia: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias****Características químicas**

ALUMINA

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminiim oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	Dióxido de titanio			< 5 %
	236-675-5			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Llamar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

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

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Información adicional

ninguna

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 3 de 6

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Informaciones generales

Evitar la producción de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Otra información

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

Evitar la producción de polvo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Medidas mínimas de protección según TRGS 500

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Quitar ropa contaminada, mojada. Medidas de protección de manos adicionales: protección preventiva de la piel

Indicaciones adicionales para la manipulación

ninguna

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

ninguna

7.3. Usos específicos finales

Abrasivo

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10		VLA-ED	
1344-28-1	Óxido de aluminio; Corindón	-	10		VLA-ED	

Datos adicionales sobre valores límites

Tener en cuenta: Reglamentos nacionales de Valores límites de puesto de trabajo

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 4 de 6

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. 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 mordaza EN 166

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Cuero libre de cromato

Protección respiratoria

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

Media máscara filtradora (EN 149)

Controles de la exposición del medio ambiente

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido, polvo	
Color:	blanco - marrón	
Olor:	ninguno(a)	
Punto de fusión/punto de congelación:		ca. 2000 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no aplicable
Límite superior de explosividad:		no aplicable
Punto de inflamación:		no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:		no aplicable
pH:		no aplicable
Solubilidad en agua:		insoluble
Presión de vapor:		no aplicable
Densidad (a 20 °C):		ca. 4 g/cm ³

9.2. Otros datos
Otras características de seguridad

Contenido en disolvente:	0%
Contenido sólido:	100%
Tiempo de vaciado:	no aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

ninguna

10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

No conocidos.

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 5 de 6

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

Información adicional

Sin riesgos a mencionar especialmente.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Experiencias prácticas no mostraron indicaciones sobre características CMR de la categoría 1 o 2.

11.2. Información relativa a otros peligros
Indicaciones adicionales

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

ninguna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto según las experiencias hasta ahora es inerte pero no desintegrable.

12.4. Movilidad en el suelo

ninguna

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

No conocidos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

120117 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Residuos de granallado o chorreado distintos de los especificados en el código 12 01 16

Eliminación de envases contaminados

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU o número ID:

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

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Oxido de aluminio

Fecha de revisión: 24.02.2023

Código del producto: AOAL080-0220

Página 6 de 6

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0%

Indicaciones adicionales

No conocidos.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**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.