

Pseudo boehmita MSDS

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

Identificador del producto:

Nombre de la sustancia:	Alúmina de pseudoboehmita
Fórmula molecular:	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($0 < n \leq 0.8$)
Peso molecular:	102
Número CAS:	1344 - 28 - 1
Número CE:	215 - 691 - 6

Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos que se recomiendan:

Usos identificados relevantes:	Portador de catalizador, adhesivo	Catalizador	Usos no recomendados:	No disponible.
				No está disponible.

Datos del proveedor de la sustancia o mezcla:

Proveedor(Fabricante):	Materiales avanzados de Stanford
Dirección:	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Correo electrónico:	Unidosales@samaterials.com
Teléfono:	(949) 407-8904
Por fax:	(949) 812 - 6690

Número de emergencia:

(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008[CLP]

El producto no está clasificado como peligroso con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP].

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE del Consejo

El producto no está clasificado como peligroso con arreglo a la Directiva 67/548/CEE del Consejo.

Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP/GHS]

No hay información disponible sobre la etiqueta. El producto no está clasificado como peligroso con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP].

Otros peligros:

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Número REACH: No está disponible.

Número CE: 215 - 691 - 6

Número CAS: 1344 - 28 - 1

Pureza: $\geq 75\%$

Stanford Advanced Materials

Sinónimos: Alúmina

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Si se inhala, retirar al aire fresco. Si no respira, da respiración artificial.

Contacto con la piel:

Lavar la piel con jabón y copiosas cantidades de agua.

Contacto ocular:

Enjuague los ojos con copiosas cantidades de agua.

Ingestión:

Si se traga, lave la boca con agua siempre que la persona esté consciente.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Puede causar irritación leve a los pulmones y los ojos.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Las personas con enfermedades preexistentes de la piel, los ojos o las vías respiratorias pueden estar en mayor riesgo por las propiedades irritantes o alérgicas de este material. El médico debe tratar sintomáticamente a los pacientes expuestos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas para los locales circunstancias y el entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados: No está disponible.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

No es combustible.

Consejos para bomberos:

Usar aparatos respiratorios autónomos y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evite la inhalación de polvos. Asegurar una ventilación adecuada

Precauciones ambientales:

No permita que el material se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Barre, coloque en una bolsa y mantenga para la eliminación de residuos. Evite levantar polvo.

Referencia a otras secciones:

Ver la Sección 7 para obtener información sobre manejo seguro.

Ver la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento***Precauciones para el manejo seguro:***

No respirar polvo. Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacene en un recipiente bien cerrado.

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de sustancias incompatibles.

Uso o usos finales específicos:

No hay requisitos especiales.

SECCIÓN 8 : Control de la exposición/protección personal***Parámetros de control:******Valores límite de exposición: CAS n° 1344-28-1***

	Valor límite - Ocho		Valor límite - A corto	
	ppm	mg/m ³	ppm	plazo mg/m ³
Bélgica	-	10	-	2
Dinamar	-	5 aerosol inhalable 2 aerosol respirable	-	10 aerosol inhalable 4 aerosol respirable
Francia	-	10 aerosol respirable	-	-
Alemania (DFG)	-	4 aerosol inhalable 1,5 aerosol respirable	-	-
Hungría	-	6 aerosol respirable	-	-
Polonia	-	2	-	16
España	-	10 aerosol inhalable 5 aerosol respirable	-	-
Suecia	-	5 aerosol inhalable 2 aerosol respirable	-	-
Suiza	-	3 aerosol respirable	-	-
Estados Unidos - la OSHA	-	15 polvo total 5 polvo inhalable	-	-
Estados Unidos Reino	-	10 aerosol inhalable 4 aerosol respirable	-	-

Controles de exposición:***Controles de ingeniería apropiados:***

Utilice una ventilación de escape general o local adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permitidos.

Medidas de protección individual - Equipo de protección personal:

Protección ocular/facial: gafas de seguridad química y protección facial

Protección de la piel: Use guantes y ropa compatibles resistentes a los productos químicos para prevenir la exposición de la piel.

Protección respiratoria: Use protección respiratoria con altas concentraciones.

Controles de exposición ambiental:

No permita que el material se libere al medio ambiente sin el gobierno apropiado.

permisos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:	polvo
Color:	Blanco.
Olor:	Sin olor.
El pH:	7-8, 100 g/l de agua, a 20 °C
Punto de fusión:	2050 °C
Punto de ebullición:	2980 °C
Punto de inflamación:	No es aplicable.
Presión de vapor:	1 mmHg a 2158 °C
Densidad:	0,7 g/cm ³ , a 20 °C
Densidad a granel (kg/m ³)	aproximadamente 700 kg/m ³
Solubilidad en agua:	Insoluble, a 20 °C
Coefficiente de partición, n- octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de encendido automático (°C):	No es aplicable.
Propiedades explosivas:	No es aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No hay datos disponibles.

Estabilidad química:

Estable a temperaturas y presiones recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacción exotérmica con agua.

Condiciones a evitar:

Exposición a la humedad.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, trifluoruro de cloro, óxido de etileno, hidrocarburo halogenado, difluoruro de oxígeno, nitrato de sodio, compuestos de vinilo.

Productos de descomposición peligrosos:

No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicocinética, metabolismo y distribución:

No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel:

Piel, conejo: sin irritación. Daño
ocular grave/irritación: Ojos,
conejo: Sin irritación.

Materiales avanzados de Stanford

Sensibilización respiratoria o de la piel:

No hay datos disponibles.

Efectos CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la Reproducción):

A4: No clasificable como carcinógeno humano. (HSDB)

Exposición única y exposición repetida:

No hay datos disponibles.

Información adicional:

Número RTECS: BD1200000

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo:

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos:

Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Información adicional:

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte terrestre (ADR/RID):

Este producto no está regulado como material peligroso o mercancías peligrosas para el transporte.

Transporte marítimo (código IMDG):

Este producto no está regulado como material peligroso o mercancías peligrosas para el transporte.

Transporte aéreo (OACI-TI/IATA-DGR):

Este producto no está regulado como material peligroso o mercancías peligrosas para el transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

CAS #	UE-EINECS Canadá-DSL	Estados Unidos-TSCA		Australia-AIC S	Corea-E CL
1344 - 28 - 1	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado

Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Información de revisión:

Fecha de la revisión anterior: No aplicable.

Fecha de esta revisión: 06/09/2012

Resumen de la revisión: Nuevo SDS

Abreviaturas y acrónimos:

GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
CLP: Reglamento (CE) nº 1272/2008 de la UE relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.
CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana). EINECS: inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.
IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer. RID: Transporte ferroviario europeo.
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos. DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas (67/548/CEE).
TSCA: Toxic Substances Control Act, The American Chemical Inventory (en inglés). RCRA: La Ley de Conservación y Recuperación de Recursos de los Estados Unidos.
CERCLA La Ley de Responsa, Compensación y Responsabilidad Ambiental Integral de los SARA/ Estados Unidos.
TÍTUL La Ley de Planificación de Emergencias y Derecho Comunitario a Saber. O III:
DSL: Lista de sustancias nacionales, el inventario químico canadiense. AICS: El inventario australiano de sustancias químicas.
ECL: Lista de productos químicos existentes, el inventario químico coreano. Fotos: Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas. MITI: Ministerio de Comercio Internacional e Industria.
IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China.

Más información:

Los empleadores deben utilizar esta información solo como complemento a otra información recopilada por ellos, y deben hacer un juicio independiente de la idoneidad de esta información para garantizar el uso adecuado y proteger la salud y la seguridad de los empleados.

Esta información se proporciona sin garantía, y cualquier uso del producto no conforme a esta Hoja de Datos de Seguridad, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario.

Fuentes de datos:

Índice Merck.

Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (CISC).