

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

1. Identificación de la sustancia y la empresa	
1.1 Nombre comercial:	CORUNDUM
1.2 Detalles del producto:	Abrasivo de chorro mineral
Propósito:	Auxiliar para el tratamiento superficial
1.3 Fabricante: Empresa:	Materiales avanzados de Stanford
Dirección:	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono:	(949) 407 - 8904
Por fax:	(949) 812 - 6690
Web:	https://www.samaterials.com/
Correo electrónico:	sales@samaterials.com
2. Identificación de peligros	
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	Declaraciones de peligro n.a. Información de seguridad P260 - No respirar polvo. P280 - Usar guantes protectores / ropa / protección ocular / protección facial. Usar protección facial. P281 - Utilizar equipo de protección personal prescrito.
2.2 Elementos de la etiqueta	Información sobre el etiquetado No sujeto a etiquetado obligatorio.
2.3 Otros peligros	No hay datos disponibles.
3. Composición/Datos sobre componentes	
La información relativa al riesgo y a las precauciones dadas en los capítulos 4 a 8, 10 a 12 no se aplica solamente al producto en sí mismo, sino también al polvo y vapores resultantes generados al trabajar con él.	
3.1 Composición química: Caracterización química: Óxido de aluminio (Al2O3) > 90% en peso CAS: 1344-28-1 Número EINECS: 215-691-6	
SVHC No Información adicional: Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, véase la sección 16.	

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

4. Medidas de primeros auxilios	
4.1 Información general:	Información general: Si hay riesgo de inconsciencia, posición y transporte en una posición lateral estable. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. En caso de síntomas persistentes. Retira la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente y limpia a fondo antes de reutilizarlos. Después de la inhalación: retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Proporcione aire fresco. En caso de respiración irregular/parada respiratoria: Respiración artificial. Llame a un médico inmediatamente. Después del contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Después del contacto visual: Enjuague el ojo abierto durante 15 minutos bajo agua corriente y busque asesoramiento médico. Después de la ingestión: Enjuague la boca a fondo con agua. No dejes nada a personas inconscientes. Consulte a un médico inmediatamente.
4.2 Síntomas y efectos agudos y retrasados importantes:	No hay más información pertinente disponible.
4.3 Información para el médico:	No hay más información pertinente disponible.
5. Medidas de lucha contra incendios	
5.1 Auxiliares extintores adecuados:	Medios de extinción adecuados dióxido de carbono; Polvo de extinción; Spray de agua; Espuma Medios de extinción inadecuados Jet de agua completo
5.2 Peligros especiales de exposición derivados de la propia sustancia o preparación, productos de combustión, gases resultantes:	No hay datos disponibles.
5.3 Equipo de protección:	No hay datos disponibles.
6. Medidas de liberación accidental	
6.1 Precauciones de seguridad relacionadas con la persona: Equipo de protección y procedimiento para su uso en emergencias:	Personal no capacitado para emergencias Evite la formación de polvo. Observar las normas de protección (ver secciones 7 y 8). Personal de emergencia No hay información disponible. Equipo de protección personal ver sección 8.
6.2 Medidas ambientales protección:	No hay datos disponibles.
6.3 Medidas de limpieza/recogida:	Tome mecánicamente. Evite la formación de polvo. Tratar el material absorbido de acuerdo con la sección "Eliminación"
6.4 Referencia a otras secciones:	No hay datos disponibles.

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

7. Manejo y almacenamiento	
7.1 Información para el manejo seguro:	Evite la formación de polvo. Medidas generales de protección e higiene Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. No fume, coma o beba mientras trabaja. Eliminar inmediatamente sucio, Quite la ropa contaminada inmediatamente. No inhale polvo. Manténgase alejado de alimentos y bebidas. Asesoramiento sobre protección contra incendios y explosiones No se requieren medidas especiales.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las intolerancias:	Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente seco, bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Requisitos para almacenes y contenedores Almacene solo en el contenedor original.
Notas de almacenamiento comunes:	Proteger de la humedad.
7.3 Usos finales específicos:	No hay más información pertinente disponible.
8. Control de la exposición y protección personal	
8.1 Para ser monitorizado parámetro:	Valores límite de polvo fino según TRGS 900. Componentes con valores límite biológicos: Observe que el valor límite general de polvo para el contenido de polvo alveolar de acuerdo con TRGS 900 es de 1,25 mg/m³. Notas adicionales: Las listas válidas en el momento de la preparación sirvieron de base.
8.2 Controles de exposición	Equipo de control técnico adecuado Asegúrese de una buena ventilación. Esto se puede lograr mediante ventilación de escape local o de habitación. Si esto no es suficiente para concentraciones por debajo de los límites en el aire, se debe usar equipo respiratorio adecuado. ser desgastado.
Equipo de protección personal:	Usar zapatos de seguridad. Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición ocupacional, se debe usar un equipo de protección respiratoria adecuado. Si no hay límites de exposición ocupacional, deben tomarse medidas de protección respiratoria adecuadas en caso de formación de polvos. Partículas de filtro respiratorio FP2 - FP3 Material del guante: Caucho de butilo Caucho de fluorocarbono (Viton) Caucho de nitrilo Goma natural (látex) Goma de cloropreno Guantes de neopreno.

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

	Protección de manos: En caso de posible contacto cutáneo con el producto, el uso de guantes, probados de acuerdo, por ejemplo, con la norma EN 374, ofrece una protección suficiente. El guante protector siempre debe ser probado para su idoneidad para el lugar de trabajo (por ejemplo, resistencia mecánica, compatibilidad del producto, propiedades antiestáticas). Las instrucciones del fabricante del guante y instrucciones del fabricante de guantes e información sobre el uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de los guantes. Los guantes de protección deben reemplazarse inmediatamente si se dañan o muestran los primeros signos de desgaste. Organice los procesos de trabajo para que los guantes no tengan que usarse todo el tiempo. Tiempo de penetración del material del guante: El tiempo exacto de penetración debe obtenerse del fabricante del guante protector y adherirse a él. Protección ocular: Gafas de seguridad (DIN 58211, EN 166) Protección corporal: Ropa de protección ligera
9. Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:	Forma / Color: Polvo sólido de grano fino blanco a marrón. Olor: sin olor Peso específico: aprox. 3,9 - 4,1 g/cm³ Punto de fusión: aprox. 2.000°C Solubilidad en agua: No soluble en agua Punto de inflamación: No determinado, ya que el producto no es inflamable. El producto no es explosivo, sin embargo, la formación de una mezcla explosiva de polvo/aire es posible.
9.2 Otra información:	- -
10. Estabilidad y reactividad	
10.1 Reactividad:	No se esperan reacciones peligrosas si se utilizan como se indica.
10.2 Estabilidad química:	Estable si se siguen las instrucciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No aplicable
10.4 Condiciones a evitar:	Proteger de la humedad y el agua.
10.5 Materiales incompatibles:	No aplicable
10.6 Peligroso productos de descomposición:	no aplicable

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

11. Información toxicológica	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:	Ningún componente silicogénico, tóxico y cancerígeno contenido en el producto corundo normal y de alto grado de acuerdo con la opinión de experto IFA n.º 2014/21049/9311 de 14.04.2014 matloe Toxicidad oral aguda No hay datos disponibles Toxicidad cutánea aguda No hay datos disponibles Toxicidad aguda por inhalación No hay datos disponibles Corrosión/irritación de la piel No hay datos disponibles Daño/irritación ocular grave No hay datos disponibles Sensibilización respiratoria/cutánea No hay datos disponibles Mutogenicidad de las células germinales No hay datos disponibles Toxicidad para la reproducción No hay datos disponibles Carcinogenicidad No hay datos disponibles Toxicidad específica del órgano objetivo exposición única No hay datos disponibles Toxicidad específica del órgano objetivo exposición repetida No hay datos disponibles Peligro de aspiración No hay datos disponibles Efectos tardíos e inmediatos y efectos crónicos Efectos después de una exposición corta o prolongada El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación mecánica. La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria de las vías respiratorias. Óxido de aluminio: LD 50> 5000 mg*kg -1 (Ratas, oral)
12. Información ecológica	
12.1 Toxicidad:	Toxicidad de peces (aguda) No hay datos disponibles Toxicidad de peces (crónica) No hay datos disponibles Toxicidad por Daphnia (aguda) No hay datos disponibles Toxicidad por Daphnia (crónica) No hay datos disponibles Toxicidad por algas (aguda) No hay datos disponibles Toxicidad por algas (crónica) No hay datos disponibles

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

12.2 Persistencia y degradabilidad: 12.3 Potencial bioacumulativo: 12.4 Movilidad en el suelo: 12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB: 12.6 Otros efectos adversos:	Toxicidad bacteriana No hay datos disponibles No hay datos disponibles No hay datos disponibles No hay datos disponibles Evaluación de PBT No hay datos disponibles. Evaluación de vPvB No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.
13. Consideraciones relativas a la eliminación	
13.1 Métodos de tratamiento de residuos:	Producto La asignación de un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (AVV) se llevará a cabo en consulta con la empresa regional de eliminación de residuos. empresa regional de gestión de residuos. 120117 Residuos radiacionales, con excepción de los comprendidos en 120116. Embalaje El envase debe estar vaciado de todos los residuos y debe ser eliminado adecuadamente de acuerdo con la normativa legal. Los envases que no puedan ser vaciados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación.
14. Información sobre el transporte	
	14.1 Transporte ADR/RID/ADN El producto no está sujeto a las regulaciones ADR/RID/ADN. 14.2 Transporte IMDG El producto no está sujeto a las regulaciones IMDG. 14.3 Transporte OACI-TI / IATA El producto no está sujeto a las regulaciones ICAO-TI / IATA. 14.4 Otra información No hay información disponible. 14.5 Peligros ambientales Para obtener información sobre los riesgos ambientales, en su caso, véase 14.1 -14.3. 14.6 Precauciones especiales para el usuario No hay información disponible. 14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
15. Información normativa	
15.1 Normas / legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:	Reglamentación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) Según los datos disponibles y/o según la información proporcionada por los proveedores ascendentes, el producto no contiene sustancia(s), que se considere sustancia(s) sujeta(s) a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento (CE) 1907/2006 REACH. Lista de sustancias candidatas de alto nivel de preocupación (SVHC)

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

15.2 Evaluación de la seguridad química:	para el procedimiento de autorización Según los datos disponibles y/o de acuerdo con la información proporcionada por los prefabricadores, el producto no contiene ninguna(s) sustancia(s) que, de conformidad con el artículo 57 en combinación con el artículo 59 del Reglamento (CE) 1907/2006 REACH, debe/deben considerarse para su inclusión en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización). Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias. comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos Según los datos disponibles y/o según la información proporcionada por los pre-proveedores, el producto no contiene sustancia(s), sujeto al anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 REACH. Directiva 2012/18/UE sobre el control de los riesgos de accidentes graves que impliquen sustancias peligrosas. El producto no está sujeto a las partes 1 o 2 del anexo I. Otros reglamentos Las normas nacionales de salud y seguridad deben aplicarse al usar este producto. Aplicar al usar este producto. Regulaciones nacionales Clase de peligro del agua Clase 1 Fuente: Clasificación según la Ordenanza sobre Instalaciones para el Manejo de Sustancias Peligrosas para el Agua (AwSV). Otros reglamentos Debe observarse el TRGS 906 (Lista de actividades o procesos cancerígenos de acuerdo con § 3 para. 2 No. 3 GefStoffV). No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la presente mezcla.
16. Otra información	
Fuentes de datos utilizadas para compilar la hoja de datos: Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), en su forma modificada. Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE Listas nacionales de valores límite de exposición ocupacional de los respectivos países en la versión válida respectiva. Normas de transporte según ADR, RID, IMDG, IATA en la versión válida respectiva. Fuentes de datos utilizadas para determinar datos físicos, toxicológicos y ecotoxicológicos, están indicados directamente en las secciones respectivas. ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ruta (Acuerdo Europeo) IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana) LC50: Concentración letal, 50 por ciento LD50: dosis letal, 50 por ciento PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo	