

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Nano polvo de boruro de aluminio
Fórmula química: AIB2
Uso recomendado: Investigación y desarrollo científicos

Fabricante/Proveedor: Materiales Avanzados de Stanford
Dirección: 23661 Birtcher Dr. Lake Forest,
CA 92630 Estados Unidos
Teléfono: (949) 407-8904

Número de teléfono de
emergencia (949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal: Ning

Declaraciones de peligro: uno

Declaraciones de
precaución: Calificaciones Ning

de salud de HMIS (0-4): uno

Salud: Ning
Inflamabilidad: uno

Físico: 0
0
0

3. Composición

Familia química: Cerámica
Nombres adicionales: Boruro de aluminio

Diboruro de aluminio Número CAS:
(AIB2): Porcentaje:

Número CE: 100 wt%
12041 - 50 - 8
234 - 923 - 7

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	No e
Síntomas importantes:	Ning uno
Inhalación: Ingestión:	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar. Nunca induca vómitos o dé nada por boca a una persona inconsciente.
Piel:	Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa contaminada.
Ojos:	Enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad: No inflamable

Medios de extinción: No hay restricciones especiales: utilice un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio. No.

Procedimiento de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio de cara completa y autónomo con ropa de protección completa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver sección 10 para Uso productos de descomposición.

6. Medidas de liberación accidental

Si el material es liberado/derramado: Usar equipos respiratorios y de protección apropiados especificados en la información especial de protección. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo. Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental. No deje que el producto entre en los drenajes.

Precauciones ambientales:

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de manipulación: Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la sección 10.

Trabajo/mantenimiento higiénico: No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido. Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

Ventilación:

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles: valor límite umbral: N/A

Equipo especial: Protección respiratoria: Ninguno

Protectores: Guantes de goma para respiradores de polvo

Protección ocular: Gafas o gafas de seguridad

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

9. Características Físicas y Químicas

Forma de color:	N/A
	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas inodoro
Punto de Flash:	Insoluble
Temperatura de autocignición:	N/A
Densidad:	N/A
Peso molecular:	N/A
	48,60 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento
Reacciona con: recomendadas Agentes oxidantes, Ácidos
Condiciones Ninguno
incompatibles: Óxidos de boro, óxido de boro, óxido de aluminio, humo de óxido de metal
Productos de descomposición peligrosos:

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:

Ojos:	N/A
Piel:	N/A
Ingestión:	N/A
Inhalación:	N/A
Crónica:	N/A

Señales y síntomas: N/A
Condiciones médicas agravadas: N/A

Mediana de dosis letal: N/A

Carcinógeno: IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.
ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.
NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.
OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

12. Información ecológica

Toxicidad acuática: N/A
Toxicidad de bioacumulación persistente: muy persistente, muy bioacumulativa: No
Notas: N/A

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales.

14. Datos de transporte

Peligroso:	No es peligroso para el
Clase de peligro:	transporte. N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Número ONU:	N/A
Nombre de envío	N/A
correcto:	

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente	No
peligroso: Sec 304 Cantidades	N/A
declarables:	
Sección 313 Productos químicos tóxicos:	No.

16. Otros datos

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.

Documento Última revisión:

02 / 14 / 2018