

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre comercial: Aleación de aluminio cromo
Fórmula química: Al-Cr

Fabricante/Proveedor: CALLA DE LA EMPRESA: Materiales avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 Estados Unidos

EMERGENCIA QUEMTREC #: (949) 407-8904
TELEFÓNICO DE EMERGENCIA (949) 407 - 8904
DE LA EMPRESA #: (Este número de teléfono está disponible 24
horas al día, 7 días a la semana.)

Uso recomendado: Investigación y Desarrollo Científicos

2. Identificación de riesgos

Palabra de señal: ADVERTENCIA



Símbolos de peligro: altamente inflamable como polvo carcinógeno sospechoso
Altamente

CUALIFICACIONES DE SALUD HMIS (0-4):

Salud: 1
INFLAMABILIDAD: 0 (3 si en polvo)
REACTIVIDAD: 1 (2 si en polvo)

3. COMPOSICIÓN

FAMILIA QUÍMICA: Aleación de metal
NOMBRES ADICIONALES: ALUMINIO CROMIO ALUMINIO (Al):
ALUMINIO
Porcentaje: 0-100 wt%
Número CAS: 7429 - 90 - 5
Cromo (Cr):
Porcentaje: 0-100 wt%
Número CAS: 7440 - 47 - 3

4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMERA OYUDA

SINTOMAS IMPORTANTES: Ninguno
TRATAMIENTO ESPECIAL: Ninguno
INHALACIÓN: Retirar a la víctima al aire fresco, mantener caliente y tranquilo, dar
oxígeno si la respiración es difícil y buscar atención médica si los
síntomas persisten.
INGESTIÓN: DAR 1-2 vasos de leche o agua e inducir el vómito, buscar atención
médica si los síntomas persisten. Nunca inducir el vómito o dar nada
por boca a una persona inconsciente.

Piel:	Quitar la ropa contaminada, cepillar el material de la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón suave, y buscar atención médica si los síntomas persisten.
OJOS:	Encuague los ojos con agua caliente, levantando los ojos superior e inferior, durante al menos 20 minutos. Busque atención médica si los síntomas persisten.

5. DATOS DE PERIGROS DE INCIDIO Y EXPLOSIÓN

INFLAMABILIDAD:	No inflamable, excepto como polvo
Punto de flash:	N/A
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A
Medios de comunicación:	USE AGENTE EXTINGIENTE SECO COMO ARRIA. NO lo hagas USE AGUA.
SPECIFICACIONES. PROCEDIMIENTO DE LUCHA POR INCIDIOS:	USAR APARADO DE RESPIRACIÓN COMPLETO, AUTOCONTENIDO
Incendio inusual y explosión:	Con ropa de protección completa para prevenir el contacto con la piel y los ojos. Los humos forman fuego es peligroso. Aislar RUNOFF para prevenir la contaminación ambiental. Cuando se calienta a la descomposición, puede emitir tóxico Espumas de óxido metálico.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Si el material es liberado / derramado:	Use respiratorio y protector apropiado EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS EN LA INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL. Aislar la zona de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame usando un filtro de aire absoluto particulado (HEPA) de alta eficiencia y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Tenga cuidado de no levantar polvo.
Precauciones ambientales:	N/A

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

CONDICIONES DE MANAGEMENTO:	Lava bien después del manejo.
EQUIPAMENTO DE PROTECCIÓN HMIS:	GANTES, GUANTES, APRON, RESPIRADOR DE POLOR
CONDICIONES DE Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y seco CONTENER.
Trabajo/Mantenimiento higiénico:	Ingeniería de Implementación y Práctica de Trabajo CONTROLES PARA REDUCIR Y MANTENER LA CONCENTRACIÓN DE EXPOSICIÓN EN NIVELES BAJOS. Utilizar buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lavarse bien antes de comer y fumar. NO sople polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.
Ventilación:	Mantener la concentración en o por debajo de TLV.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

OSHA PEL:	1 mg/m3 (como cromo metálico)
ACGIH TLV:	0,5 mg/m3 (como cromo metálico)
LD50/LC50:	LDLO ORL-RAT: 560 mg/kg
EQUIPAMENTO ESPECIAL:	Ninguno
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Respirador de polvo/mistura aprobado por NIOSH
GOMA	GUANTES PROTECTIVOS: GUANTES DE
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Guantes de goma
Otros:	Gafas de seguridad
	Equipo de protección adecuado para prevenir la contaminación.

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR	Gris de plata
FORMULARIO:	Polvo, piezas, granulados, granulados
Olor:	sin olor
SOLUBILIDAD EN H2O:	INSOLUBLE
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	660 °C como aluminio puro, 1857 °C como cromo puro
GRAVIDAD ESPECIFICA (H2O=1):	N/A
PESO MOLECULAR:	N/A

10. REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
INCOMPATIBILIDAD:	POLVO INCOMPATIBLE CON AIRE Y AGUA, BASES, Halocarburos. De otro modo, evite agentes oxidantes fuertes y ácidos.
HAZ. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Espuma de óxido metálico
PERIGROSA: NO SE OCCURRE	POLIMERIZACIÓN No ocurrirá

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resumen de emergencias:	A lo mejor de nuestros conocimientos de la química, Las propiedades físicas y toxicológicas de este material no han sido exhaustivamente investigadas y registradas.
-------------------------	--

POTENCIALES EFECTOS DE SALUD:

OJO:	Puede causar irritación abrasiva.
Piel:	Puede causar irritación abrasiva
INGESTIÓN:	Puede causar trastornos gastrointestinales.
INHALACIÓN:	El aluminio en los aerosoles ha estado implicado en la enfermedad de Alzheimer.

Rutas de entrada:	Inhalación, piel, ojos e ingestión.
ORGANOS DIRECTIVOS:	Ninguno
SIGNALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Trastornos respiratorios preexistentes, función hepática o renal afectada. PRE-EXISTIDO

CONDICIONES MÉDICAS

Agregado por exposición:	N/A
--------------------------	-----

CARCINOGENOS:

NTP:	N/A
MONOGRAFIAS del IARC:	NO
OSHA REGULADO:	NO
RTECS:	Sí

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos ecológicos no están disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Disposición de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

14. DATOS DE TRANSPORTE

Peligroso:	Peligroso SOLO COMO POLVO
NUMBRO UN:	UN3208

UN NOMBRE DE ENVIO PROPERO: SUBSTANCIA METALICA, REACTIVO EN AGUA, N.O.
(aleación de cromo de aluminio)



Clase de peligro: 4.3
Grupo de embalaje: II
TRAN por carretera. CLASE ADR/RID: 4.3 (W2) SUBSTANCIAS QUE, EN CONTACTO CON AGUA,
Emite gases inflamables.
TRANSPORTE AÉRIO CLASE ICAO/IATA: 4.3 SUBSTANCIAS QUE, EN CONTACTO CON AGUA,
EMITAN GASES INFLAMIBLES. 4.3
CLASE 4.3 SUBSTANCIAS QUE, EN CONTACTO CON AGUA, EMITAN GASES INFLAMIBLES.
4.3

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SEC.302 (EHS): NO
SEC.304 (RQ): N/A
SEC.313 (SARA): Sí

--- "19" - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - covid - covid - covid - covid - covid - covid - covid - covid - covid - covid -
covid - covid - covid - covid - covid - covid -

16. OTRA INFORMACIÓN

----- NO los reemplaza.
La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Es dada en buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos derivados de la utilización del producto para cualquier propósito distinto del para el que estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todos los reglamentos que gobiernan su actividad. Es la única responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El propósito de la regulación obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en relación con el uso de productos peligrosos.

Fecha MSDS preparado: 06 / 25 / 14
Última revisión: N/A