



Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión: 05/22/2015 Fecha de revisión: 05/22/2015 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Aluminum Alloy
Código de producto : No disponible

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación de artículos

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

J W Aluminum
435 Old Mt Holly Rd.
Goose Creek, SC 29445 - USA
T 800-568-1100

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-568-1100

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classificado (GHS-EE. UU.)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-EE. UU.

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)

No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%
Aluminio	(No CAS) 7429-90-5	97 – 99.9
Silicio	(No CAS) 7440-21-3	0.05 – 1.7
Hierro	(No CAS) 7439-89-6	0.05 – 1.7
Manganeso	(No CAS) 7439-96-5	<0.03 – 1.5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste. Las quemaduras provocadas por el producto fundido requieren tratamiento clínico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua. Quite las lentes de contacto, si está desgastada. Si continúa la irritación, obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Riesgo de quemaduras térmicas por contacto con el producto fundido.

Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

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

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Tratar por material aledaño.
- Medios de extinción no apropiados : No use agua sobre el metal fundido, puede provocar peligro de explosión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono, óxidos metálicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.2. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la ingestión de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.
- Procedimientos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

6.3. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No lo ingiera. Reducir al mínimo la producción de polvo. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Aluminio (7429-90-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fracción respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ : (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Silicio (7440-21-3)		
ACGIH	No aplicable.	
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ : (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)

Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Hierro (7439-89-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
OSHA	OSHA TWA	10 mg/m ³

Manganeso (7439-96-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.02 mg/m ³ (fracción respirable) 0.1 mg/m ³ (fracción respirable) />
OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humo)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.
Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados.
Protección ocular	: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Control de la exposición ambiental	: Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.
Información adicional	: No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Metálico
Color	: Plata
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6.8 - 7.3 (10% solución)
Punto de fusión	: Los rangos dependientes de la aleación son 1120° F y 1220° F
Punto de solidificación	: Los rangos dependientes de la aleación son 1120° F y 1220° F
Punto de ebullición	: 4478 °F
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2.65 - 2.70
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información.

Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono, óxidos metálicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado.

Aluminum Alloy	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	No hay datos disponibles
CL50 inhalación rata	No hay datos disponibles

Aluminio (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg

Silicio (7440-21-3)	
DL50 oral rata	3160 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Hierro (7439-89-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

Manganeso (7439-96-5)	
DL50 oral rata	9 g/kg
CL50 inhalación rata	> 5.14 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Riesgo de quemaduras térmicas por contacto con el producto fundido.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aluminum Alloy	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Aluminum Alloy	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Recupere y recicle el producto si es posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No regulado

Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentaciones federales de EE. UU.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Aluminio (7429-90-5)	
Homologado en la Sección 313 SARA (Listado de químicos tóxicos específicos)	
SARA sección 313 - Informe de emisiones	1.0 % (polvo o humos únicamente)

Manganeso (7439-96-5)	
Homologado en la Sección 313 SARA (Listado de químicos tóxicos específicos)	
SARA sección 313 - Informe de emisiones	1.0 %

15.2. Reglamentaciones estatales de EE. UU.

Aluminum Alloy	
Reglamentaciones locales o estatales	Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de emisión : 05/22/2015

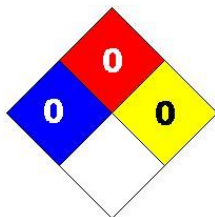
Información adicional : Ninguno.

Aluminum Alloy

Fichas de datos de seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Clasificación en México:



Azul= Salud Rojo= Inflamabilidad Amarillo= Reactividad Blanco= Especial

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.