

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y

Reglamentos Fecha de publicación: 08/09/2017 Versión: 5.0 Versión: 5.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Formulario : Mezcla

del producto : DP4930

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Código del

producto

No hay información adicional disponible

1.3. Proveedor

Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630 Estados
Unidos

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia (949) 407 -
8904

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Etiquetado GHS-US

No se aplica etiquetado

2.3. Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Porcentaje
aluminio	(CAS-No.) 7429-90-5	87 - 89
silicio	(CAS-No.) 7440-21-3	11 - 13

Texto completo de las clases de peligro y las declaraciones H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. Elimina las partículas sueltas de la piel. Sumérgete en agua fría/envuelve en vendajes húmedos.

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Enjuague los ojos con agua como precaución.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retrasados)

No hay información adicional disponible

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Tratar sintomáticamente.

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Medios de extinción adecuados : Polvo seco.
Espuma.
Medios de extinción inadecuados : El agua.

5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio : Sólido inflamable.
Reactividad : Sólido inflamable.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Protección durante la lucha contra incendios : No intente tomar medidas sin un equipo de protección adecuado. Respiración autónoma aparatos. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de

6.1.1. Para personal no de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área de derrame. Sin llamas abiertas, sin chispas y sin fumar.

6.1.2. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección : No intente tomar medidas sin un equipo de protección adecuado. Para más información véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

6.2. Precauciones ambientales

Evitar la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recuperar mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarilladas o aguas públicas.
Otra información : Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo

Precauciones para el manejo seguro : Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo. Usar equipo de protección personal. Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción. Manejo bajo gas inerte. Proteger de la humedad. No permita el contacto con el agua.
Medidas de higiene : No coma, beba o fume al usar este producto. Siempre lavarse las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento : Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco. Proteger de la luz solar. Manténgase alejado de fuentes de ignición. Proteger de la humedad. Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de

Aluminio (7429-90-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (partículas respirables)
la OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (fracción respirable)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)
Silicio (7440-21-3)		
la OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (fracción respirable)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)
-------	-------------------------	--

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo.
Controles de exposición ambiental : Evitar la liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individuales/Equipo de protección personal

Protección de manos:

Guantes protectores

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido
color	: No hay datos disponibles
olor	: No hay datos disponibles
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
El pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de flash	: No aplicable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólido inflamable. En contacto con el agua libera gases inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Registro Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-encendido	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sólido inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

En contacto con el agua libera gases inflamables.

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.4. Condiciones a evitar

Evite el contacto con las superficies calientes. El calor. Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Agua, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Silicio (7440-21-3)	
LD50 rata oral	3160 mg/kg
ATE US (oral)	3160 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación de la piel No clasificado

Daño ocular grave/irritación No clasificado

Sensibilización respiratoria o de la piel No clasificado

Mutogenicidad de las células germinales No clasificado

Carcinogenicidad No clasificado

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única) : No clasificado

Toxicidad específica del órgano objetivo (repetida exposición) : No clasificado

Peligro de aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera perjudicial para los organismos acuáticos ni para causar efectos adversos a largo plazo. efectos en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos : Elimine el contenido/envase de acuerdo con las instrucciones de clasificación del coleccionista autorizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

De acuerdo con el DOT
No aplicable

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Transporte de mercancías peligrosas

No aplicable

Transporte por mar

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de Estados Unidos

Aluminio (7429-90-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 de la SARA de los Estados Unidos

Silicio (7440-21-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Normas internacionales

Aluminio (7429-90-5)

Listado en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Silicio (7440-21-3)

Listado en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

15.3. Regulaciones estatales de Estados Unidos

Aluminio (7429-90-5)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber Lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a conocer Lista de sustancias peligrosas
Estados Unidos - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales
Estados Unidos - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) Lista

Silicio (7440-21-3)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber Lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a conocer Lista de sustancias peligrosas
Estados Unidos - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) Lista

SECCIÓN 16: Otra información

SDS EE.UU. (GHS HazCom 2012)

Aunque se ha tomado un cuidado razonable en la preparación de este documento, no ofrecemos ninguna garantía ni hacemos ninguna representación con respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en él, y no asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la idoneidad de esta información para los propósitos previstos por el usuario o por las consecuencias de su uso. Cada individuo debe tomar una determinación en cuanto a la idoneidad de la información para su propósito o propósitos particulares.
Lucas-Milhaupt, Inc.

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
