

# Hoja de datos de seguridad del material



Alloy SAC305

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Alloy SAC305
<b>Usos del material</b>	: Aplicaciones industriales.: Soldadura
<b>Fabricante</b>	: AIM 9100 Henri Bourassa East Montreal, QC H1E 2S4 (514) 494-2000  In the United States: AIM 25 Kenney Drive Cranston, RI (800) CALL-AIM
<b>Fecha de validación</b>	: 8/9/2016
<b>Fecha de impresión</b>	: 8/9/2016
<b>En caso de emergencia</b>	: INFOTRAC North America: (800) 535-5053 International: (352) 323-3500
<b>Tipo del producto</b>	: Sólido.

## 2. Identificación de peligros

### Visión general de la Emergencia

<b>Estado físico</b>	: Sólido.
<b>Color</b>	: gris plato
<b>Indicaciones de peligro</b>	: CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.
<b>Medidas de precaución</b>	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lávese completamente después del manejo.
<b>Estado OSHA/ HCS</b>	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Efectos crónicos</b>      | : Contiene material que puede causar daño a órganos diana.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>      | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Mutagenicidad</b>         | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Teratogenicidad</b>       | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Efectos de desarrollo</b> | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Efectos de fertilidad</b> | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| <b>Órganos vitales</b>       | : Contiene material dañino para los siguientes órganos: ojo, cristalino o córnea.<br>Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, nariz, senos nasales. |

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Inhalación** : Ningún dato específico.

## 2. Identificación de peligros

- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Ningún dato específico.
- Ojos** : Ningún dato específico.
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Estaño	7440-31-5	90 - 100
Plata	7440-22-4	0.1 - 10

### Canadá

Nombre	Número CAS	%
Estaño	7440-31-5	90 - 100
Plata	7440-22-4	0.1 - 10

### México

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
Estaño	7440-31-5	No regulado.	90 - 100	100 mg/m <sup>3</sup>	0	0	0	-
Plata	7440-22-4	UN3077	0.1 - 10	10 mg/m <sup>3</sup>	0	0	0	-

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Consiga atención médica si el metal ha causado algún daño a los ojos.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Las heridas deben ser tratadas y cubiertas rápidamente. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

### Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Riesgos especiales de exposición** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido/óxidos metálico/metálicos
- Equipo de protección especial para los bomberos** : No se requiere ninguna protección especial.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : No hay peligro específico.
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Reapilar de manera segura. Preste atención a los objetos afilados o pesados.
- Gran derrame** : Reapilar de manera segura. Preste atención a los objetos afilados o pesados. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Preste atención a los objetos afilados o pesados.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Estados Unidos

Ingrediente	Límites de exposición
Estaño	<b>OSHA (Estados Unidos, 0/1997). Notas: Respirable</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>NIOSH (Estados Unidos, 0/1994). Notas: Respirable</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 10 horas.
Plata	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo y humos <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (as Ag) 8 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (as Ag) 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).</b> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (as Ag) 10 horas. Estado: METAL DUST AND SOLUBLE

### Canadá

## 8. Controles de exposición/protección personal

<u>Límites de exposición laboral</u>		TWA (8 horas)			LMPE-CT (15 mins)			Ceiling			Notations
Ingredient	Nombre de la lista	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Otro	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Otro	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Otro	
Estaño, as Sn	US ACGIH 3/2015	-	2	-	-	-	-	-	-	-	[a]  [b]
	AB 4/2009	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Estaño	BC 5/2015	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 7/2015	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 1/2014	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	SK	-	2	-	-	4	-	-	-	-	
Plata	US ACGIH 3/2015	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
Plata, as Ag	BC 5/2015	-	0.01	-	-	0.03	-	-	-	-	
Plata	ON 7/2015	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	QC 1/2014	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	SK	-	0.1	-	-	0.3	-	-	-	-	

Estado: [a]Polvo y humos [b]Metallic form

### México

#### Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
Estaño	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-CT: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Plata	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

**Medidas técnicas** : No hay requisitos de ventilación especiales.

**Medidas higiénicas** : Lávese completamente después del manejo.

#### Protección personal

**Manos** : Use guantes fuertes, resistentes al corte apropiados para el manejo de metales.

**Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

**Piel** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** : Sólido.

**Color** : gris plato

**Propiedades de dispersibilidad** : No es dispersible en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, éter dietílico, n-octanol y acetona.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Ningún dato específico.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Ningún dato específico.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Estados Unidos

#### Toxicidad aguda

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
Estaño	-	-	-	-	-	Ninguno.
Plata	-	-	-	-	-	Ninguno.

#### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Canadá

#### Toxicidad aguda

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Grado de riesgo

## 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Estaño	-	-	-	Ninguno.	-	-
Plata	-	-	-	Ninguno.	-	-

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### México

#### Toxicidad aguda

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Estaño	-	-	-	Ninguno.	-	-
Plata	-	-	-	Ninguno.	-	-

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Otra información

: De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Estados Unidos

#### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Plata	Agudo EC50 1.4 µg/l Agua de mar Agudo EC50 0.24 µg/l Agua fresca Agudo CL50 11 µg/l Agua fresca	Algas - Chroomonas sp. Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	4 días 48 horas 48 horas
	Agudo CL50 2.13 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 5 mg/l Agua de mar	Pez - Pimephales promelas Algas - Glenodinium halli	96 horas 72 horas

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Persistencia/degradabilidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Canadá

#### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Plata	Agudo EC50 1.4 µg/l Agua de mar Agudo EC50 0.24 µg/l Agua fresca Agudo CL50 11 µg/l Agua fresca	Algas - Chroomonas sp. Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	4 días 48 horas 48 horas
	Agudo CL50 2.13 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 5 mg/l Agua de mar	Pez - Pimephales promelas Algas - Glenodinium halli	96 horas 72 horas

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Persistencia/degradabilidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### México

#### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Plata	Agudo EC50 1.4 µg/l Agua de mar Agudo EC50 0.24 µg/l Agua fresca Agudo CL50 11 µg/l Agua fresca	Algas - Chroomonas sp. Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	4 días 48 horas 48 horas
	Agudo CL50 2.13 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 5 mg/l Agua de mar	Pez - Pimephales promelas Algas - Glenodinium halli	96 horas 72 horas

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

#### Persistencia/degradabilidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Eliminación de los desechos

- : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
<b>Clasificación DOT</b>	No regulado.	-	-	-		<b>Cantidad informable</b> 33333.3 lbs / 15133.3 kg Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.
<b>Clasificación para el TDG</b>	No regulado.	-	-	-		-
<b>Clasificación de México</b>	No regulado.	-	-	-		-
<b>Clase ADR/RID</b>	No regulado.	-	-	-		-
<b>Clase IMDG</b>	Not regulated.	-	-	-		-
<b>Clase IATA-DGR</b>	Not regulated.	-	-	-		-

GE\* : Grupo de embalaje



## 15. Información reglamentaria

### Estados Unidos

- Clasificación HCS** : Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA** : **TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption**: No determinado  
 Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Acta de limpieza del agua (CWA) 307**: Plata; Cobre
- Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Listado
- Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : No inscrito
- Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : No inscrito
- DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : No inscrito
- DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : No inscrito

### SARA 302/304

#### Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

### SARA 311/312

**Clasificación** : Peligro tardío (crónico) para la salud

#### Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
Estaño	90 - 100	No.	No.	No.	Sí.	No.
Plata	0.1 - 10	No.	No.	No.	Sí.	No.

### SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Formulario R - Requisitos de informes</b>	Plata	7440-22-4	0.1 - 10
<b>Notificación del proveedor</b>	Plata	7440-22-4	0.1 - 10

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

### Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: TIN; SILVER
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Silver
- New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: TIN; SILVER
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: TIN; SILVER

## 15. Información reglamentaria

**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

### Canadá

**WHMIS (Canadá)** : Sustancia no regulada por el WHMIS (Canadá).

#### Listas de Canadá

**NPRI Canadiense** : Los siguientes componentes están listados: Silver (and its compounds)

**Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)** : Ninguno de los componentes está listado.

**Inventario de Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

### México

**Grado de riesgo** :



### Regulaciones Internacionales

**Listas internacionales** :

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario Malasia (Registro EHS)**: No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Turquía**: Todos los componentes están listados o son exentos.

**Convención de Armas Químicas, Lista anexa I Sustancias químicas** : No inscrito

**Convención de Armas Químicas, Lista anexa II Sustancias químicas** : No inscrito

**Convención de Armas Químicas, Lista anexa III Sustancias químicas** : No inscrito

## 16. Otra información

**Requisitos de etiqueta** : CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.  
**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)** :

Salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0

**Atención:** Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)** :



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

**Fecha de impresión** : 8/9/2016  
**Fecha de emisión** : 8/9/2016  
**Fecha de la edición anterior** : 10/8/2015  
**Versión** : 0.05  
**Preparada por** : P. Corbiere

▣ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.