

# Ficha de datos de seguridad

## ALEACIÓN DE COBRE RECUBIERTA DE ESTAÑO

(FDS de Wieland Rolled Products NA N.º: 01426.0001)

**TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-618-258-5167**

Este producto consiste de una base de aleación de metales recubierta de otro metal. Se adjuntan las Fichas de datos de seguridad (FDS) de los siguientes productos metálicos:

**Metal de la base – >99% aleación de cobre**  
**Recubrimiento – <1% aleación de estaño**

ESTE CONJUNTO DE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS) SE PREPARÓ DE CONFORMIDAD CON LA NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS (HCS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS), TÍTULO 29 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS FEDERALES (CFR, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS 1910.1200 DE LA ADMINISTRACIÓN DE DATOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (OSHA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS).

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA FDS DEBE SER PROPORCIONADA A TODO AQUEL QUE UTILICE, MANIPULE, ALMACENE, TRANSPORTE O ESTÉ EXPUESTO DE ALGUNA OTRA FORMA A ESTE PRODUCTO. ESTA INFORMACIÓN HA SIDO REDACTADA COMO GUÍA PARA LA INGENIERÍA, LAS OPERACIONES Y LA ADMINISTRACIÓN DE PLANTA, Y PARA LAS PERSONAS QUE TRABAJAN CON ESTE PRODUCTO O LO MANIPULAN. OLIN CONSIDERA QUE ESTA INFORMACIÓN ES CONFIABLE Y ACTUAL A LA FECHA DE PUBLICACIÓN, PERO NO OFRECE GARANTÍAS DE QUE ASÍ SEA. ASIMISMO, SI UNA FDS TIENE MÁS DE TRES AÑOS DE ANTIGÜEDAD, DEBE LLAMAR A OLIN AL SIGUIENTE NÚMERO PARA ASEGURARSE DE QUE LA FDS SIGA VIGENTE.

**SDS Control Group** Wieland Rolled Products NA

305 Lewis and Clark Blvd

East Alton, IL 62024-1197 Teléfono: (618) 258-5654

[www.wieland-rolledproductsna.com](http://www.wieland-rolledproductsna.com)

























# Ficha de datos de seguridad

EFFECTOS NEUROLÓGICOS:

Se desconoce y no se ha informado que este producto tenga efectos neurológicos. El plomo ha afectado el sistema nervioso central y periférico y ha producido efectos en la conducta de animales de laboratorio.

INTERACCIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS

QUÍMICAS QUE AUMENTAN LA TOXICIDAD:

No se conoce ni se ha informado ninguna.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**ECOTOXICIDAD:** No hay información disponible sobre este producto. Respecto de cada uno de sus componentes:

Plomo: Se informa que la concentración letal LC50 (48 h.) en la perca sol (*Lepomis macrochirus*) es de 2 a 5 mg/l. El plomo es tóxico para las aves acuáticas.

**MOVILIDAD:** El plomo disuelto migra a través del suelo.

**PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:** No biodegradable. El plomo persiste y se acumula en el ambiente.

**BIOACUMULACIÓN:** No hay datos

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Si este producto se convierte en desecho, NO CUMPLE con los criterios de residuos peligrosos según se definen en el Título 40 de la Sección 261 del Código de Reglamentos Federales, ya que no presenta las características de un residuo peligroso que se enumeran en el inciso C, ni se define como residuo peligroso en el inciso D. Se deben tomar medidas preventivas para evitar la contaminación ambiental por el uso de este material. Quien utilice este material tiene la responsabilidad de desechar el material utilizado, los residuos y envases de acuerdo con las leyes y los reglamentos locales, estatales y federales sobre el tratamiento, almacenamiento y desecho de residuos peligrosos y no peligrosos. Este producto puede ser utilizado en la recuperación de metales.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE SU TRANSPORTE

	Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID)/Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR)	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)	Organización Marítima Internacional (IMO)	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
<i>DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:</i>	No regulado					
<i>CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO:</i>						
<i>N.º DE NACIONES UNIDAS:</i>						
<i>GRUPO DE EMBALAJE:</i>						
<i>ETIQUETA:</i>						
<i>CANTIDAD NOTIFICABLE:</i>						

# Ficha de datos de seguridad

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### FEDERAL DE LOS EE. UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)	Los componentes de este producto están enumerados en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.				
Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental	Plomo, C.N. = 10 lb. (No es necesario presentar informes si el diámetro de las piezas de metal es igual o mayor a 100 micrómetros (0,004 pulgadas).				
SARA 313:	Plomo				
SARA 313: Clasificación de peligro:	<u>Salud:</u> Polvo y humo	Aguda – No Crónica - Sí	<u>Incendio:</u> Ninguno	<u>Reactividad:</u> Ninguno	<u>Liberación de presión:</u> Ninguno
SARA 302: Lista de sustancias extremadamente	Ninguno de los componentes de este producto está incluido en la lista.				

\*C.N. = Cantidad notificable

### DERECHO A SABER DEL ESTADO

Componente	*Prop. 65 de California	Nueva Jersey	Pensilvania	Massachusetts	Michigan
Plomo	X	X	X	X	X
Estaño	No enumerado	No enumerado	X	X	No enumerado

\* "ADVERTENCIA: Este producto contiene cantidades detectables de un químico que el Estado de California reconoce como cancerígeno y causante de anomalías congénitas y otros daños reproductivos".

### REGLAMENTOS EUROPEOS

Se clasifica a este material como: **Xn, dañino**. Sin embargo, no es obligatorio etiquetar este material en su forma sólida, según la normativa de la CE. Clasificación alemana de los peligros para el agua (WGK): No clasificado

### REGLAMENTOS CANADIENSES

**LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (DSL):** Los componentes de este producto están incluidos en la DSL o están exentos de notificación conforme al Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas.

**LISTA DE DIVULGACIÓN DE INGREDIENTES (IDL):** Plomo y estaño

**Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS):** Este producto se considera un artículo fabricado y, por lo tanto, no está sujeto a los requisitos de WHMIS.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**REVISIONES:** Actualización en la composición 1/1/04, formato revisado el 1/6/15

**REDACTADO** Olin Brass

**NOTIFICACIÓN:** LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA FDS DEBE SER PROPORCIONADA A TODO AQUEL QUE UTILICE, MANIPULE, ALMACENE, TRANSPORTE O ESTÉ EXPUESTO DE ALGUNA OTRA FORMA A ESTE PRODUCTO. ESTA INFORMACIÓN HA SIDO REDACTADA COMO GUÍA PARA LA INGENIERÍA, LAS OPERACIONES Y LA ADMINISTRACIÓN DE PLANTA, Y PARA LAS PERSONAS QUE TRABAJAN CON ESTE PRODUCTO O LO MANIPULAN. OLIN BRASS CONSIDERA QUE ESTA INFORMACIÓN ES CONFIABLE Y ACTUAL A LA FECHA DE PUBLICACIÓN, PERO NO OFRECE GARANTÍAS DE QUE ASÍ SEA.

FDS de Wieland Rolled Products NA Aleación de cobre recubierta de estaño  
N.º:01426.0001

# Ficha de datos de seguridad

Este documento se revisa anualmente.