

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto : Sólido.  
 Identificación de la Compañía: SOLDEX S.A.  
 Av. Nicolás Arriola **771** – La Victoria Santa Catalina  
 Teléfono: 619 96 00  
 Fecha de Emisión: 2017-11-16  
 Nombre comercial: RODFIL 315  
 Tipo de producto: Producto para soldadura OAW  
 Uso: Reservado para uso profesional.

### 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

BRAZING WIRE HAZARDOUS COMP.	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TLV	STEL
		MgM	MgM	MgM
*Silver (Metal & soluble compounds)	7440-22-4	0.01	0.01	—
Copper (fume)	7440-50-8	0.10	0.20	—
*Zinc Oxide (fume)	1314-13-2	5.00	5.00	—
*Cadmium Oxide (fume)	1306-19-0	0.005	0.01	—
*Nickel	7440-02-0	0.010	0.010	—
Tin Oxide	7440-31-5	2.00	2.00	—
*Manganese (fume)	7439-96-5	1.00	1.00	3.00

FLUX COATING HAZARDOUS COMP.	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TLV	STEL
		MgM	MgM	MgM
Boric Acid (Boron Oxide)	1303-86-2	15.0	10.0	—
Fluorides (fume)	Not Listed	2.50	2.50	—

SUBSTANCES OF VARIABLE COMP. HAZARDOUS COMP.	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TLV	STEL
		MgM	MgM	MgM
*Welding fume	NOC	5.00	5.00	—

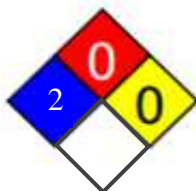
### 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

A la entrega: No peligroso.

#### Riesgo durante su utilización en Soldadura

- General: Shock eléctrico.
- Inhalación: La inhalación de humos de soldadura puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias. Tos.

- Contacto con la piel: Radiaciones UV, IR. Calor. Puede provocar irritación cutánea.  
Las escorias pueden causar quemaduras.
- Contacto con los ojos: Radiaciones UV, IR. Calor. Puede originar irritación en los ojos.  
Las escorias pueden causar quemaduras.



*Salud = 2*  
*Fuego = 0*  
*Reactividad = 0*

#### 4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Asegúrese de que respira aire puro.
- Contacto con la piel: Parar la exposición.
- Contacto con los ojos: Reduzca al mínimo la exposición a la luz.
- Ingestión: La ingestión es improbable. Lavar la boca con un chorro de agua.
- Shocks eléctricos: Los circuitos eléctricos deben desconectarse tan pronto como sea posible. Esté preparado para realizar una reanimación en caso de fallo cardíaco o respiratorio.  
En caso de parada respiratoria, aplíquese respiración artificial.
- Información General: En todos los casos: Solicite la atención de un médico. Si es posible muestre esta ficha.

#### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación: El producto no es inflamable.
- Prevención: Chispas y escorias calientes pueden provocar incendios.  
Manténgase lejos de materias combustibles.
- En caso de fuego próximo: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección en caso de incendio: Use un equipo de protección adecuado.

**6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones individuales: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- En caso de fuga o derrame: Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Almacenamiento: Almacénese en un lugar seco protegido para evitar el contacto con la humedad. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Manipulación: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

**8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- Protección de las vías respiratorias: No respirar los gases/humos/vapores.  
En caso de ventilación insuficiente, úsese un equipo de respiración adecuado.
- Protección de las manos: Guantes de soldadura.
- Protección para la piel: Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección para los ojos: Utilice una pantalla de protección equipada con cristales con el filtro adecuado. No lleve lentes de contacto.
- Ingestión: No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.
- Higiene industrial: Disponga de una aspiración de gases local o de una ventilación general en la habitación para minimizar las concentraciones de humos.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Forma física: Sólido.
- Color: - - - - -
- Olor: Inodoro.
- Punto de fusión [°F]: ca 1300.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

**Productos de descomposición**

Peligrosos: Formación de humos peligrosos cuando se utiliza.

Propiedades peligrosas: Los humos de soldadura están clasificados como cancerígenos por el ICRC (Centro Internacional de Investigación del Cáncer) Grupo: 2 B. Agente sospechoso de ser cancerígeno.

Materiales a evitar: Evítese el contacto con: Ácidos. Agentes oxidantes.

Otra información: En caso de trabajar sobre piezas impregnadas de: Lubricante, Disolvente, Pintura, Compuestos metálicos, Grasa, etc. Se puede producir la descomposición de estos productos, uniéndose al polvo y a los humos de soldadura. La solución a adoptar, en cada caso, debe de ser precedida de un estudio individualizado. Remítase al documento "Health and Safety in Welding" del Instituto Internacional de Soldadura (IIS/IIW).

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información toxicológica: Este producto o sus emisiones pueden producir una reacción alérgica o de sensibilización y, por tanto, agravar enfermedades generalizadas ya existentes.

Toxicidad aguda: La sobre exposición a los humos de soldadura puede causar: fiebre, náuseas, vértigo, irritación en los ojos, irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.

Toxicidad crónica: La sobre exposición a los humos de soldadura puede causar: Enfermedad pulmonar/bronquial y/o provocar dificultad respiratoria.  
Sobre exposición al: Manganeseo (Mn). Puede afectar al sistema nervioso central y/o agravar trastornos ya existentes.  
La inhalación de cuarzo: Puede causar daño pulmonar. Puede causar cáncer.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Información sobre efectos ecológicos: Este producto no contiene componentes peligrosos para al medio ambiente. Evítese su liberación al medio ambiente.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO**

La eliminación del producto debe ser de acuerdo al reglamento vigente nacional o regional propio de cada país. Este producto; si esta inalterado para su uso; puede ser dispuesto por una entidad autorizada para el tratamiento de desechos o tal como lo disponga la autoridad local de residuos.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este material no es peligroso (Per 49 CFR 172.101) BY THE U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolo(s)	: Ninguno
Frase(s) R	: Ninguno
Frase(s) S	: Ninguno

**16 OTRA INFORMACIÓN**

Aviso	: Los humos y gases emitidos durante el desarrollo de la soldadura pueden ser peligrosos. Es necesaria una buena ventilación del lugar de trabajo. El arco electrónico puede quemar los ojos y la piel. Los shocks eléctricos pueden ser mortales. Use un equipo de protección adecuado.
Consejos relativos a la formación	: Asegúrese de que el usuario esté informado de los riesgos potenciales y que conoce que hacer en caso de accidente o emergencia
Usos recomendados y restricciones	: En caso de duda, contacte a su suministrador
Información del producto	: <a href="http://www.soldexa.com.pe">www.soldexa.com.pe</a>

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.