



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL DISTRIBUIDOR

Número de la Ficha de Datos de Seguridad del producto
947002000

Nombre del producto:
Hilo estaño-plata 3.5%

Tipo del preparado:
Hilo Sn.96,5% - Ag.3,5%

Identificación del distribuidor:
SUPER-EGO TOOLS, S. L.U.
Ctra. Durango – Elorrio, Km 2
48220 Abadiano Vizcaya, España
Teléfono: + 34 946 210 100
Fax: + 34 946 210 131
E-mail: superego@rothenberger.es
www.super-ego.es

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	- % composición
Estaño	96,5%
Plata	3,5%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES PELIGROS

Ojos:
Quemaduras con el material de fusión

Piel:
Quemaduras con el material de fusión

Inhalación:
Puede ser nocivo por inhalación, ya que al calentarse éste producto puede despidir humo peligroso para la salud si se inhala. Debe usarse solamente en áreas bien ventiladas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:
Enjuagen inmediatamente con agua. Acudir al oftalmólogo.

Ingestión:
Lavar la boca con agua y consultar a un médico

Inhalación:
Trasladar a la persona a una zona donde pueda respirar aire fresco y consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro particular:
Ninguno, el producto no puede explotar ni inflamarse.

Medios de extinción:
Usar agua pulverizada o espuma

Equipo de protección:
Prever protección respiratoria, usar mascarilla.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO O DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Precaución individual:
Usar guantes para evitar quemaduras por el contacto con el producto en fusión.

Precauciones para la protección del medio ambiente:
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/aguas así como del suelo.

Métodos de limpieza:
Recoger el producto mediante medios mecánicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No se requieren medidas especiales.
Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:
No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento.
Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:
No se requieren medidas especiales.

Indicaciones para el almacenamiento combinado:
No es necesario.

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
No se requieren medidas especiales.

Clase de almacenamiento: -

Clase de Vdf (reglamento sobre fluidos combustibles):
Suprimido.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Con el material en fusión: Utilizar en ambientes aireados, o bien previstos de aspiración de humos.

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

Indicaciones adicionales: sirvieron de base los listados vigentes en el momento de la elaboración.
Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para animales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:
Usar mascarilla en lugares poco ventilados.

Protección de la piel:
Guantes, sólo durante el proceso de calentamiento.

Protección ojos:
Utilizar gafas de seguridad, para evitar posibles salpicaduras durante la fase operativa.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido
Color:	Plateado
Olor:	Ninguno
Punto de destello:	No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Propiedades comburentes No oxidante
Auto combustión: No aplicable
Peligro de explosión: No aplicable
Densidad relativa: 7,95
Volumen específico: 132 cc/gr.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Calor:
El calentamiento puede causar vapores de óxidos y humo de metal.

Humedad:
No aplicable

Duración:
Producto no caduco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:
Plata: 10 mg/m³.
Estaño: 2,0 mg/m³.

Vías de exposición:
Durante el calentamiento puede producir ligera irritación en los ojos, mucosas nasales y vías respiratorias.
Sólo tras años de constante actividad en condiciones desfavorables, puede presentarse riesgo de Edema Pulmonar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Indicaciones generales:
Nivel de perjuicio para el agua 1 (auto clasificación): escasamente peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades en las aguas subterráneas, ni en la canalización.
No debe ir a parar a las aguas residuales ni a zanjas de desagüe.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN

Almacenaje y manipulación: Recomendación:
No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar: Recomendación:
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No hay ninguna consideración especial al respecto.

15. INFORMACIÓN RELATIVA A LOS REGLAMENTOS

Clasificación
Este producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con el criterio de las Directivas de la C.E.E. sobre el control de Sustancias y Preparaciones Peligrosas.

Frases-R:
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

Frases-S:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S21 No fumar durante su utilización.
S26 En caso de contacto con los ojos enjuaguen inmediatamente con abundante agua, y consultar a un médico.

ADVERTENCIA: USAR SOLAMENTE EN ÁREAS BIEN VENTILADAS, ya que al calentarse éste producto puede despedir humo peligroso para la salud si se inhala.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos se fundan en el estado actual de nuestro conocimiento, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

-Normativa aplicable a la aleación ISO-EN 29453 TABLA 2.
-Sector que expide la hoja de datos:
-Interlocutor: