

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 : 2018-10-04
 Nombre comercial : STOODY 965-O
 Tipo de producto : Alambre tubular.
 Uso : Reservado para uso profesional.

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

APROXIMATE COMPOSITION (Wt. %)													
Product trade name	C	Mn	Si	Cr	Mo	W	Fe	V	Nb	Cu	B	TiO ₂	Fluorides
965-O	0.4-2	0.2-2	0.4-2	4-10	0.1-1	--	Balance	--	--	--	--	<4	<4

Ingredients	CAS#	OSHA PEL (mg/m ³)	AGGIH TLV (mg/m ³)	NIOSH REL (mg/m ³)
Boron	7440-42-8	15 (oxide dust)	10 (oxide fume)	10 (oxide dust)
Carbon	7782-42-5	5 (resp) 15 (dust) mppcf	2 (resp)	2.5 (resp)
Copper	7440-50-8	0.1 (fume) 1 (dust)	0.2 (fume) 1 (dust)	0.1 (fume) 1 (dust) IDLH 100
Chromium	7440-47-3	0.5 0.5 µg/m ³ (Cr VI)	--	0.5 (dust) IDLH 250
Fluorides	7789-75-5	2.5	2.5	2.5 (dust) IDLH 25
Iron	1309-37-1	10 (fume)	5 (resp)	5 (dust) IDLH 2500
Manganese	7439-96-5	(C) 5 (fume)	0.2 (resp) 0.1 (inhalable)	1 (dust) STEL 3 IDLH 500
Molybdenum	7439-98-7	15 (dust)	10 (inhalable) 3 (resp)	--
Niobium	7440-03-1	--	--	--
Silicon	7440-21-3	5 (resp) 15 (dust)	--	10 (dust) 5 (resp)
Titanium dioxide	13463-67-7	15 (dust)	10	--
Tungsten	7440-33-7	--	10 (soluble) 5 (insoluble)	5 (dust) STEL 10
Vanadium	1314-62-1	(C) 0.1 (V ₂ O ₅ fume) (C) 0.5 (V ₂ O ₅ resp)	0.05 (inhalable)	(C) 0.05 (fume & dust) (15 mins.) IDLH 35

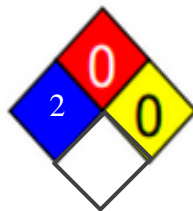
C = Ceiling
 STEL = Short Term Exposure Limit
 IDLH = Immediately Dangerous to Life and Health
 Mppcf = mppcf X 35.3 = million particles per cubic meter = particles per cc
 Resp = Respirable

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. Si se dificulta la respiración, consiga atención médica.
- Contacto con la piel : Parar la exposición. Dejar fluir agua por 15 minutos sobre la zona afectada. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos : Enjuague los ojos inmediatamente con agua y continúe lavando durante al menos 15 minutos. Si la incomodidad persiste, consiga atención médica.
- 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.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación : El producto no es inflamable.
- Medios de extinción : No hay ninguna restricción sobre el tipo de extintor que puede ser utilizado.
- Prevención : Chispas y escorias calientes pueden provocar incendios. Manténgase lejos de materias combustibles.
- Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

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. Mantener separados de sustancias químicas como ácidos y bases fuertes, que podrían causar reacciones químicas.
- 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 PERSONA

- Protección de las vías respiratorias : No respirar los gases/humos/vapores. En caso de ventilación insuficiente, úsease 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 : Gris.
Olor : Inodoro.
Punto de fusión [°C] : >500°C/>1000°F
Solubilidad : Insoluble en agua

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : Estable en condiciones normales.
- Materiales a evitar : El Contacto con sustancias químicas como ácidos o bases puede causar generación de gas.
- Productos de descomposición : Formación de humos peligrosos cuando se utiliza. Los humos de soldadura están peligrosos clasificados como cancerígeno por el ICRC (Centro Internacional de Investigación del Cáncer) Grupo 2B Agente sospechoso de ser cancerígeno. Entre los productos gaseosos esperados podrían incluirse óxidos de carbono, óxidos de Nitrógeno y Ozono.
- Ficha de información de los humos: Dependiendo de las condiciones del proceso, se pueden generar productos de descomposición peligrosos. Entre los productos peligrosos pueden incluirse aquellos provenientes de la reacción u oxidación de los compuestos listados en la Sección 2 o de los procedentes del metal base.
- Tasa de emisión de humos : La cantidad de humos generados cambia según los parámetros de soldadura y los diámetros del consumible. Atender a los límites de exposición según la reglamentación nacional para humos.
- Análisis de los humos : En curso de investigación.
- 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. El cuarzo inhalable puede causar cáncer; sin embargo, el proceso de soldadura convierte el cuarzo cristalino a amorfo, el cual no es considerado cancerígeno. La inhalación prolongada de dióxido de titanio por encima de los límites de exposición puede causar cáncer. La exposición al humo que contiene altas concentraciones de cromo, durante la soldadura de los aceros inoxidables en espacios puede ocasionar intoxicación crónica por cromo, dermatitis y asma. La exposición a largo tiempos a vapor o polvo con fluoruros inorgánicos puede causar fluorosis, con síntomas reumáticos, rigidez en las articulaciones, manchas en el esmalte dental, diarrea o estreñimiento, pérdida de peso, anemia, debilidad y mala salud general. Humos de Soldadura con altos niveles de materiales ferrosos puede conducir a la deposición de partículas en los pulmones (siderosis).

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos	: El polvo de níquel es perjudicial para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Evítese su liberación al medio ambiente. No arrojar al alcantarillado.
--------------------------------------	--

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 : www.soldexa.com.pe

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.