Hoja de datos de seguridad

ER5356

Revisión: 10 de enero de 2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : ER 5356

Proveedor : Imequipos Imetan SAS

Apartado Km 2.5 via Bogotá - Cota ZF Metropolitana Bod.2, Cota Colombia
Tel: 57-601-8759251 Email: info@imetan.com

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción :Alambre macizo de aleación de aluminio para soldadura bajo protección de gas.

Composición :

Material	Número CAS % en peso 7439-96-5		Material	Número CAS Peso %	
Mn	0,40 7440-47-3 0,15		Aluminio	7429-90-5 bal.	
Cr					
Mg	7439-95-4 5,0				
Ti	7440-32-6 < 0,15				

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto es inocuo tal como está. Peligros durante su uso: · Radiación ultravioleta e infrarroja · Humos y polvo · Las descargas eléctricas pueden ser mortales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de emergencia, solicite asistencia médica. Brinde primeros auxilios en el lugar del accidente según lo recomendado por la Cruz Roja. Para vías de exposición específicas, se puede considerar lo siguiente como una guía general de primeros auxilios:

Inhalación : respirar aire fresco - llamar a asistencia médica en caso de inhalación excesiva

Contacto con la piel :La piel contaminada debe lavarse cuidadosamente; en caso de quemaduras por arco, aplique un apósito limpio y frío y llame a un médico.

Contacto visual : enjuagar los ojos con agua fresca - llamar a asistencia médica

Ingestión :no aplicable

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No se aplican requisitos específicos. El producto es inflamable tal como está. En caso de incendio provocado por soldadura, se pueden utilizar todo tipo de extintores.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No se aplican precauciones personales ni ambientales. Limpiar mecánicamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los metales de relleno envasados no están sujetos a ninguna restricción adicional relacionada con el producto en lo que respecta a un posible riesgo para la salud.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

El producto debe aplicarse siempre con equipos seguros y controlados. Además, es importante leer y comprender las instrucciones del fabricante/proveedor, los métodos de procedimiento recomendados y todas las etiquetas y suplementos de advertencia. Medidas de protección personal:

Ventilación: utilice suficiente ventilación, extraiga el arco localmente y mantenga la cabeza alejada de los humos.

Inhalación :debe evitarse, mantenga la cabeza alejada de los vapores

Protección para los ojos :Use un casco o use una pantalla facial con filtro de tono número 14 o más oscuro.

Protección auditiva :utilizar protectores auditivos y/o tapones para los oídos

Protección de la piel :Use protección adecuada para las manos, la cabeza y el cuerpo, que ayude a prevenir lesiones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: alambre sólido
Datos relevantes de seguridad: no aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: el producto es estable en condiciones normales de funcionamiento.
Materiales a evitar: no aplicable
Descomposición peligrosa: humos y gases de soldadura cuya naturaleza y cantidad dependen del proceso, del material de base, del propio producto y de los parámetros aplicados. Además, los revestimientos protectores del material de base pueden influir en la composición y el volumen de los humos y gases a los que puede estar expuesto el usuario.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: en el estado en que se administra: no conocida
Efectos locales: no relevantes
Sensibilización: es posible la sensibilización por contacto con la piel, utilizar guantes adecuados.
Indicaciones adicionales: la inhalación de polvo y humos puede ser perjudicial para la salud, por lo que debe evitarse mediante una ventilación y/o extracción adecuada.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen efectos nocivos para el medio ambiente provocados por el producto en cuanto a la forma y características suministradas. El producto debe utilizarse de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, teniendo cuidado de no Liberar el producto a la atmósfera. Recoger todos los residuos de mecanizado, incluidos los envases vacíos, y disponer su eliminación correcta.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación y posible reciclaje del material deberá realizarse de acuerdo con la norma aplicable a cualquier otro material metálico.

Recomendación	: chatarra de acuerdo con las normas locales. El polvo y las partículas que se desprenden de los tubos de escape deben tratarse como residuos especiales.
Material de embalaje	: reciclaje según la normativa local.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto tal y como está no es nocivo en vista de ninguna normativa de transporte internacional.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se debe tener en cuenta que las normativas siempre están sujetas a la situación local. En lo que respecta al producto tal como está, no se conocen normativas locales ni de la UE.
Respecto al uso del producto se aplica una advertencia en el embalaje que indica:
“ADVERTENCIA: tome precauciones al soldar. Respete las instrucciones de seguridad de su empleador, que deben cumplir con las leyes y regulaciones nacionales y basarse en los datos disponibles de su proveedor”.

16. OTRA INFORMACIÓN

Hilarius Haarlem Holland BV solicita a los usuarios de este producto que lean atentamente esta hoja de datos de seguridad y sean conscientes de los riesgos que implica el uso de este producto. Se solicita al usuario que proporcione esta hoja de datos de seguridad a cualquier persona involucrada en el uso de este producto, que transmita esta información a cualquier cliente que pueda utilizar este producto y/o distribuir este producto a cualquier tercero.
Además, se recomienda capacitar a cada usuario sobre los aspectos de seguridad específicos de este producto.

Nota: Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado siguiendo la norma ISO 11014-1:1994, que sigue el modelo de SDS, tal y como se describe en la Directiva 91/155/EC de la Comisión Europea. Toda la información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos y las normativas actuales disponibles. La información está sujeta a cambios sin previo aviso y puede considerarse adecuada como orientación general.