

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

**1.1 Identificador de producto:** Electrodo de acero al carbono para soldadura por arco protegido con gas

**1.2 Nombre comercial:** 0982705009 ALAMBRE MIG 0.9

**1.3 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:**

1.3.1. Usos pertinentes identificados: Soldadura

1.3.2. Usos desaconsejados: No hay datos disponibles

**1.4 Identificación de la empresa:** WURTH COLOMBIA S.A.S

Dirección: Av. Calle 63 No. 74 B 42 Parque Empresarial Normandía Bodegas 1 y 2 Bogotá D.C., Colombia

Número para información al cliente: 601 745 6389 – 108

Web: www.wurth.co

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla:

El producto se comercializa en forma sólida.

2.1.1 Clasificación según la Directiva 1999/45/CE: La mezcla se clasifica como **R43, R42, Xn; R68/20, Xn; R48/20, 21, 22**

2.1.2 Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008: La mezcla se clasifica como **Sens. de piel**

### 1. H317, Resp. Sens.1 H334, STOT SE 2 H371, STOT RE 2 H373

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Pictogramas:



GHS08



GHS07

**Palabra clave:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H334** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**H371** Puede causar daños al sistema respiratorio.

**H373** Puede provocar daños al sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de prudencia:

**P260** No respirar el humo.

**P280** Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

**P309+P311** Si está expuesto o si no se siente bien: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

**P342+P311** Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**P405** Tienda cerrada.

**P501** Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

La mezcla no requiere etiqueta según el Anexo I.

Anexo I, sección 1.3 Excepciones a los requisitos de etiquetado para casos especiales:

De conformidad con el artículo 23, se aplicará la siguiente excepción:

Los metales en forma masiva, las aleaciones, las mezclas que contengan polímeros y las mezclas que contengan elastómeros no requieren etiqueta con arreglo al presente anexo, si no presentan un peligro para la salud humana por inhalación, ingestión o contacto con la piel o el medio ambiente acuático en forma en el que se comercialicen, aunque clasificados como peligrosos de acuerdo con los criterios del presente anexo.

※**Por otro lado, queremos ofrecer clasificación y etiquetado de los humos de soldadura a los trabajadores.**

### 2.3 Otros peligros: Datos no disponibles.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancias:** Irrelevante.**3.2 Mezclas:** La mezcla contiene estas sustancias:

Nombre de la sustancia	CAS/CE No.	Conc.(%) Valores)	Clasificación			
			67/548/CEE	CLP		
				Nivel de riesgo y categoría Código(s)	Peligro estado- mente	Pictograma / Señal palabra
Hierro <sup>2,3</sup>	7439-89-6 / 231-096-4	95 a 99	Xn; R68/20/21/22 Xn; R68/20/21/22	STOT SE 2 STOT RE 2	H371 H373	GHS08 Advertencia
Manganeso <sup>2,3</sup>	7439-96-5 / 231-105-1	1 a 2	Xn; R68/20/21/22	STOT RE 2	H373	GHS08 Advertencia

2 Sustancia con límites de exposición en el lugar de trabajo.

3 La sustancia se clasifica en términos del Inventario C&amp;L.

Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica o como una mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor deberá indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

\* Para ver el texto completo de las declaraciones H y las frases R: consulte la SECCIÓN 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:**

**En caso de exposición respiratoria:** Sacar al aire libre y mantener en reposo. Si la respiración es difícil o se ha detenido, administre respiración artificial según sea necesario. Busque atención médica.

**En caso de contaminación de la piel:** Lave minuciosamente el área contaminada con agua y jabón. Quitarse y lavar la ropa contaminada. Si se produce una erupción o irritación persistente, busque atención médica.

**En caso de intrusión en el ojo:** Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica.

**En caso de ingesta oral:** La ingestión se considera improbable debido a la forma del producto. Sin embargo, si se ingiere no induzca el vómito. Busque atención médica. Consejos para el médico: tratar sintomáticamente.

**4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:** Datos no disponibles.**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Datos no disponibles.**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:**

**Medios de extinción adecuados:** Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante (químico seco, espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono).

**Medios de extinción inadecuados:** Datos no disponibles.

**5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.**5.3 Consejos para los bomberos:** En caso de incendio, utilice equipo respiratorio autónomo y ropa protectora.**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

**Para personal que no sea de emergencia:** Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8.

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia:** Datos no disponibles.

**6.2 Precauciones ambientales:** Evite la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, el agua subterránea y superficial, los desagües y las alcantarillas.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:** Recoger mecánicamente.

Recoger el material en contenedores etiquetados y eliminar de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**La soldadura puede producir humos, gases y polvo peligrosos para la salud. Evitar respirar estos humos, gases y polvo. Utilice una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener

alejado de materiales incompatibles. Mantener alejado del calor y de las llamas abiertas.

**7.3 Uso(s) final(es) específico(s):**Datos no disponibles.

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

**8.1 Parámetros de control:**No se establecieron límites comunitarios de exposición en el lugar de trabajo para las sustancias contenidas en la mezcla.

**8.2. Controles de exposición:**No coma, beba ni fume. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

**8.2.1 Controles de ingeniería apropiados:**Utilice ventilación de escape local durante todas las operaciones de soldadura.

**8.2.2 En Medidas de protección individual, como equipos de protección personal:**

**8.2.2.1 Protección de los ojos/la cara:**Utilice siempre protección para los ojos durante las operaciones de soldadura, casco y/o careta con lente filtrante.

**8.2.2.2 Protección cutánea:**

**Protección de mano:**Utilice guantes protectores (de soldadura) adecuados durante la soldadura. **Otro:**Utilice ropa y botas protectoras adecuadas.

**8.2.2.3 Protección respiratoria:**Si la ventilación es insuficiente, utilice un respirador adecuado o un aparato de respiración autónomo.

**8.2.2.4 Peligros térmicos:**Datos no disponibles.

**8.2.3 Controles de exposición ambiental:**No permita que entre en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

<b>Apariencia:</b>	sólido (forma masiva)
<b>Olor:</b>	-
<b>Umbral de olor:</b>	-
<b>pH:</b>	-
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	-
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	-
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	-
<b>Tasa de evaporación:</b>	-
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	-
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	-
<b>Presión de vapor:</b>	-
<b>Densidad de vapor:</b>	-
<b>Densidad relativa:</b>	-
<b>Solubilidad(es):</b>	-
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:</b>	-
<b>Temperatura de autoignición:</b>	-
<b>Temperatura de descomposición:</b>	-
<b>Viscosidad:</b>	-
<b>Propiedades explosivas:</b>	-
<b>Propiedades oxidantes:</b>	-

**. 2 Otra información:**Datos no disponibles.

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**10.1 Reactividad:**Datos no disponibles.

**10.2 Estabilidad química:**El producto es estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**Datos no disponibles.

**10.4 Condiciones a evitar:**Datos no disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:**Datos no disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**Durante la soldadura se producen humos y gases de óxido metálico.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

**Sustancias:** No hay datos disponibles.

**Mezclas:**

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas: No hay datos disponibles. Daño o

irritación ocular graves: No hay datos disponibles. Sensibilización

respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles. Mutagenicidad en

células germinales: No hay datos disponibles. Carcinogenicidad: No

hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles. STOT-

exposición única: No hay datos disponibles. STOT-

exposición repetida: No hay datos disponibles. Peligro

por aspiración: No hay datos disponibles.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

**12.1 Toxicidad:**Datos no disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**Datos no disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**Datos no disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo:**Datos no disponibles.

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB:**Datos no disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos:**Datos no disponibles.

---

**13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

---

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos:**Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

---

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

**14.1 Número ONU:** Datos no disponibles.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**Datos no disponibles.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**Datos no disponibles.

**14.4 Grupo de embalaje:**Datos no disponibles.

**14.5 Peligro ambientales:** No hay datos disponibles.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario:**Datos no disponibles.

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL73/78 y el Código IBC:**Datos no disponibles.

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

---

**15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:** Las

sustancias de la mezcla no están sujetas a autorización según el Título VII ni a restricciones según el Título VIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 relativa al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), por la que se crea una Agencia Europea de Sustancias Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión, como así como la Directiva del Consejo 76/769/CEE y las Directivas de la Comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE;

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por la que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006; REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006 de del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación y autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH);

DIRECTIVA 1999/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de mayo de 1999 sobre la aproximación de las leyes, reglamentos y disposiciones administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos; DIRECTIVA DEL CONSEJO de 27 de junio de 1967 sobre la aproximación de las leyes, reglamentos y disposiciones administrativas

Disposiciones relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (67/548/CEE).

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** La evaluación de la seguridad química no está disponible.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

---

**Lista de frases de riesgo y declaraciones de peligro relevantes:-**

**Instrucciones para la formación:** La instrucción sobre manipulación del producto se incluirá en el sistema educativo. sobre la seguridad en el trabajo (formación inicial, formación en el lugar de trabajo, formación repetida) según las condiciones específicas del lugar de trabajo.

**Restricciones de uso recomendadas (es decir, recomendaciones no legales por parte del proveedor):**

La mezcla no debe utilizarse para ningún otro fin que el previsto (punto 1.2). Debido al hecho de que las condiciones específicas de uso de la mezcla están fuera del control del proveedor, es responsabilidad del usuario ajustar las advertencias prescritas a las leyes y regulaciones locales. La información de seguridad describe el producto en términos de seguridad y no puede considerarse información técnica sobre el producto.

**Fuentes de datos clave utilizados para compilar la Ficha de Datos de Seguridad:** La SDS fue elaborada según requisitos establecidos en el anexo II del Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. La SDS se preparó utilizando datos del productor.

**Propósito de la SDS:** El propósito de esta SDS es proporcionar información relevante para los usuarios del producto para asegurar el manejo y control adecuados de los riesgos/peligros.

- Fin del documento -