FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PASTA DE SOLDAR** Fecha de revisión: 2/01/2023
Versión: 4
Sustituye a la versión 3 de fecha 1/06/2021

Redactada de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión Europea de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto: PASTA DE SOLDAR (UFI: HQS2-3054-Y003-X89P)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Usos identificados: Pasta/crema para ayudar a la soldadura de componentes con estaño.
Usos desaconsejados: No se aconsejan otros usos distintos de los enumerados anteriormente.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa: TASOVISIÓN
Vía de los Poblados, 17, 4ª-13. 28033 MADRID-ESPAÑA
Tf.: +34 672 188 951.
E-mail: info@aerosolestasovision.com
Web: www.aerosolestasovision.com

1.4. Teléfono de emergencia: +34 915620420 (Teléfono Información Médica del Instituto Nacional Toxicología)

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) con sus posteriores modificaciones:

El producto no está clasificado como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) con sus posteriores modificaciones:

Pictogramas: Ninguno.
Palabra de advertencia: Ninguno.
Indicación de peligro: Ninguno.
Consejos de prudencia-Prevención: Ninguno.
Consejos de prudencia-Respuesta: Ninguno.
Consejos de prudencia-Almacenamiento: Ninguno.
Consejos de prudencia-Eliminación: Ninguno.

2.3. Otros peligros:

No se considera persistente/bioacumulable/tóxica (PBT) ni muy persistente/muy bioacumulable (vPvB).
No contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina.
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para salud y el medio ambiente.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias:

No aplicable.

3.2. Mezclas:

Información de los componentes peligrosos conforme al reglamento 1272/2008 (CLP) con sus posteriores modificaciones:

Descripción química: Preparado a base de aceites minerales, ceras, parafinas y colofonia.
Ninguna de las sustancias que componen la mezcla se encuentran por encima de los valores fijados en el Anexo II del Reglamento (CE) nº.1907/2006 y modificación posterior por el Reglamento (UE) 830/2015.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación:	Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar llamar a un centro de Información Toxicológica o a un médico.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua y jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (irritación, rojez, sarpullidos…) acudir a consulta médica,
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos y buscar asistencia médica, preferiblemente de un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si existen.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, proporcionar atención médica inmediata. No provocar el vómito. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ingestión:	Ninguno en condiciones normales de uso. Si hay alguno consiste en diarrea y náuseas.
Contacto con los ojos:	Posible irritación leve.
Contacto con la piel:	Una exposición repetida y prolongada puede provocar irritación.
Inhalación:	La inhalación de altas concentraciones puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Los efectos agudos y retardados están indicados en las secciones 2 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Mantener un grado adecuado de ventilación y siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas, mostrándole la etiqueta del producto si es posible. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua pulverizada, espuma física, dióxido de carbono…)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Productos peligrosos en caso de descomposición: no hay datos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada. Suprimir cualquier fuente de ignición.
En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Equipo protector: En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva (ERA).
Vestimenta y equipo de protección estándar para bomberos.
Vestimenta protectora para bomberos: Norma UNE-EN 469.
Guantes de protección para bomberos: Norma UNE-EN 659
Máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónomo de aire comprimido en circuito abierto: Norma UNE-EN 137.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función.
Procurar ventilación adecuada. Mantenerse alejado de las fuentes de ignición. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados. Impedir que continue el vertido. La protección respiratoria será necesaria solo en casos especiales (formaciones grandes de humos/polvo).
Para el personal de emergencia: Vigilar la concentración de producto liberado. Llevar puesto equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. En el caso de grandes derrames, intentar parar el escape manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el producto derramado y enviar la mezcla resultante a un vertedero controlado que cumpla la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para más información sobre control frente a la exposición, protección personal o consideraciones de eliminación, ver también las secciones 8 y 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Mantener los recipientes cerrados. Mantener en el recipiente original protegido de la luz directa del sol.
Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.
Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel y ojos. Cuando se calienta el material, evitar la inhalación de vapores mediante el uso de mascarilla respiratoria con filtro de vapores orgánicos y gafas de seguridad.
Mantener un grado adecuado de ventilación.
El producto se aplica directamente con la punta del soldador o cualquier pieza metálica, pero no se aplica directamente con los dedos/manos. En caso de que se prevea accidentalmente el contacto con las manos usar guantes de trabajo de resistencia química (neopreno/latex).
Evitar pequeños derrames para evitar el riesgo de resbalar.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Evitar todas las posibles fuentes de ignición y evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables.
Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deban evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Los trabajadores deben lavarse las manos después de cada utilización y antes de comer, beber o fumar.
Para control de exposición consultar la sección 8.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Los envases deben estar perfectamente cerrados y etiquetados. Evitar agentes oxidantes fuertes. Prevenir la acumulación de electricidad estática. Consérvese lejos de materiales inflamables y combustibles.

7.3. Usos específicos finales:

Pasta/crema para ayudar en la soldadura de componentes con estaño.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control (disponibles):

Aceite mineral blanco:

Valor límite 8 horas: 5 mg/m3.
Valor límite corte plazo: 10 mg/m3.
Este producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas:

VLA-ED: 2 mg/m3.
DNEL (trabajadores): No relevante.
DNEL (Población): No relevante.
PNEC: No relevante.

8.2. Controles de exposición:

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada.
Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección de los ojos/la cara:
Usar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas de protección contra salpicaduras químicas:
Características: Marcado "CE" Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.
Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 168.

Protección para la piel:
Protección de las manos: Guantes de protección contra productos químicos.
Características: marcado "CE" Categoría II.
Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.
Mantenimiento: Se guardarán en lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.
Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Protección respiratoria:
Si se calientan grandes cantidades y en caso de ventilación inadecuada, usar máscara filtrante para la protección de gases, marcado CE, Categoría III, norma EN 136, EN140, EN 405.

Medidas complementarias de emergencia:
No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental:
Evitar la liberación tanto del producto como de su envase al medio ambiente y usar según buenas prácticas de higiene industrial.
Ver sección 13 para métodos específicos de tratamiento de residuos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (sin propelente):

Tipo presentación: Pastoso/crema.	Estado físico: Semisolido.
Color: Amarillo.	Olor: No determinado.
Punto fusión/congelación: No relevante	Punto ebullición: >218°C
Inflamabilidad: No relevante.	Temperatura auto-inflamación: 260° C
Límite infl. inferior: No relevante.	Límite infl. Superior: No relevante.
Límite inferior explosión: No relevante.	Límite superior explosión: No relevante.
Temp. descomposición: No disponble.	pH: No disponible.
Viscosidad cinemática: No disponible.	Solubilidad en agua: Insoluble.
Coef.reparto n-octanol/agua: No disponible.	Presión de vapor (20°C): No relevante.
Densidad y/o relativa: 0,895 g/cm3 (20°C)	
Densidad vapor rel.(20°C): No relevante.	Características de partículas: No disponible.

9.2. Otros datos:

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico:
Propiedades explosivas: No relevante.
Propiedades comburentes: No relevante.
Viscosidad: No relevante.
Calor de combustión: No relevante.

9.2.2. Otras características de seguridad:
Tensión superficial: No relevante.
Índice de refracción: No relevante.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad y empleándose para los fines previstos.
10.2. Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Ninguna en condiciones normales de uso.
10.5. Materiales incompatibles: Humedad. Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso no deben producirse productos de descomposición peligrosos. Es susceptible a la oxidación durante los periodos de alta temperatura y almacenamiento prolongado.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

La mezcla no está evaluada, los resultados se basan en los componentes de la mezcla.

DL50 oral>2000 mg/kg (rata).

a.- Ingestión (efecto agudo):
-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b.- Inhalación (efecto agudo):
-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c.- Contacto con la piel y los ojos (agudo): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d.- Efectos CMR (carcinogeicidad, mutagenicidad y toxidad para la reproducción): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e.- Efectos de sensibilización (respiratoria, cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f.- Toxicidad repetida en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g.- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h.- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina: Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.
Otros datos: No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:
No determinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad:
No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación:
No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow:0).

12 4. Movilidad en el suelo:
No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
No se considera persistente/bioacumulativa/tóxica (PBT) ni muy persistente/muy bioacumulativa (vPvB)

12.6. Propiedades de alteración endocrina:
La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos:
No descritos.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto: No verter en desagües o al medio ambiente. Eliminar los residuos conforme a las disposiciones legales locales.
Envases: Los envases vacíos de cristal se depositarán el contenedor verde. La tapa metálica se depositará en el contenedor amarillo. Para aquellos envases que estén llenos o no se hayan consumido del todo deben ser llevados a los puntos limpios para su tratamiento.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no es peligroso para el transporte ni clasificado como contaminante para el mar según ARR, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU:
No relevante.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
No relevante.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
No relevante.
Etiquetas: No relevante.
14.4. Grupo de embalaje:
No relevante.
14.5. Peligros para el medio ambiente:
No
14.6. Peligros particulares para los usuarios:
Disposiciones especiales: No relevante.
Cantidades limitadas: No relevante.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:
No relevante.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión Europea de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).
Reglamento (UE) No. 1179/2016 de la Comisión Europea de 19 de julio de 2016 que modifica el Reglamento (CE) No. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) No. 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No. 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2. Valoración de la seguridad química:

El proveedor ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16.- OTROS DATOS:

Indicación de modificaciones: Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el reglamento de la Comisión (UE) 2020/878.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstract Service.
CLP: Classification, Labeling and Packaging.
PCG: Potencial calentamiento global.
PDO: Potencial destrucción ozono.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: Código marítimo de mercancías peligrosas.
ADR: Acuerdo Europeo de Transporte internacional de Mercancías Peligrosas por carretera.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.
vPvB: Muy persistentes y muy bioacumulables.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals.
EPI: Equipo de protección individual.
RID: Normativa relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
TLV: Valor límite umbral.
STEL: Short-term Exposure Limit.
p.s.: peso en seco.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.
Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

NOTA: Esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, en base a la información facilitada por nuestros suministradores de materias primas.