

	<b>HOJA DE SEGURIDAD (HDS)</b>	Revisión: 01
		Fecha de revisión: 08-06-2022

## SOLDA BEST 189 MSX

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA	
Identificación del producto químico	Solda Best 189 MSX
Nombre del Proveedor	Coolson Electronic Brasil Ltda.
Dirección del Proveedor	Av. José Odorizzi 650 – Sao Bernardo do Campo - Sao Paulo – CEP 09810-000
Número de Teléfono del Proveedor	(5511) 43532500
Número de Teléfono de emergencia	Sin información
Mail del proveedor	www.coolsonelectronic.com.br

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Toxicidad	<p>El elemento Estaño (Sn) tiene un TLV de baja toxicidad = 2 mg / m3 de aire a los compuestos inorgánicos y TLV = 0,1 mg / m3 para compuestos orgánicos.</p> <p>La toxicidad del elemento Plomo (Pb) se atribuye a su poder de acumulación en el organismo. Ellos son considerado tóxico por inhalación e ingestión de sus humos, polvo y sus compuestos inorgánicos TLV = 0,15 mg / m3. Para liberar vapores, el plomo debe calentarse a temperaturas superiores 1700 ° C. Los vapores del flujo interno no son tóxicos, estando compuestos de vapor de agua y CO2, en su mayor parte.</p>

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
Preparado	Soldadura metálica compuesta de estaño y plomo.
Naturaleza química	ácido carboxílico
Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro	Los elementos Cumbo (Pb) y Estaño (Sn).
Nombre químico o genérico de cada ingrediente que contribuye al peligro	Plomo Metal y Estaño Metálico.

4.- PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación Plomo	La exposición excesiva puede resultar en una enfermedad crónica. Si los síntomas aparecen, la víctima debe suspender la exposición, permanecer en un lugar ventilado y consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lave el área afectada con agua y busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Los humos y / o el polvo puede causar irritación.
Ingestión	La víctima debe buscar tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción	No aplicable. Material no inflamable

6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones Personales	No aplica. Material de estado sólido
Eliminación de fuentes de ignición	No aplicable
Control de polvo	No aplicable
Prevención de inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos	No aplicable
Precauciones ambientales	No aplicable

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Uso de EPP adecuados.
Almacenamiento	<p><b>Medidas técnicas adecuadas:</b> las instalaciones eléctricas deben cumplir con las normas NEC (Código Eléctrico Nacional) o IEC (Comisión Eléctrica Internacional) y / o ABNT (Asociación Normas Técnicas Brasileñas).</p> <p><b>Condiciones de almacenamiento:</b> Almacenar en un lugar protegido de la lluvia y el calor excesivo.</p> <p><b>Condiciones adecuadas de almacenamiento:</b> Almacenar en lugares limpios y bien ventilados, evitando el calentamiento.</p> <p><b>Productos y materiales incompatibles:</b> Agentes oxidantes fuertes.</p> <p><b>Materiales de embalaje seguros:</b> El embalaje en el que se suministra</p>

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
Protección de las manos	Use guantes pigmentados
Protección de los ojos	Use gafas de seguridad
Protección respiratoria: recomendada - Ventilación / agotamiento	Necesaria para la eliminación de vapores.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
<b>Características de la aleación</b>	
Estado físico	Sólido
Color	gris metalizado
Olor	Ninguno
PH	No aplicable
Temperatura específica a la que ocurren los cambios de estado:	Punto de ebullición:> 1700 °C
Punto de fusión	189 °C
Límites superior / inferior de explosividad	No aplicable
Densidad	8,52 g / cm <sup>3</sup>
<b>Características respecto al flujo interno</b>	
Solubilidad en agua	Insoluble
Estado físico	Líquido
Color	Ambar
Índice de acidez	> 150 mgKOH / g
Temperatura específica a la que se produce el cambio de estado	<b>Punto de ebullición:</b> > 200 °C <b>Punto de fusión:</b> 70 °C (ablandamiento) <b>Punto de inflamación:</b> no aplicable <b>Límites superior / inferior de explosividad:</b> No aplicable <b>Densidad:</b> 1,08 g / cm <sup>3</sup> <b>Solubilidad en agua:</b> insoluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable
Reacciones peligrosas	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede resultar en la producción de CO, CO <sub>2</sub> , Ácido abiético, aldehídos alifáticos, terpenos y otros ácidos.

<b>11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Toxicidad crónica</b>	Las mujeres embarazadas deben evitar la exposición al plomo y sus respectivos compuestos inorgánicos y mantener la debida supervisión médica. El plomo puede dañar el buen desarrollo del feto.

<b>12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
<b>Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto</b>	Tóxico

<b>13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL</b>	
<b>Depósito de Basura</b>	
<b>Prohibiciones</b>	No desechar directamente en sistemas de alcantarillado y cursos de agua.
<b>Destrucción / Eliminación</b>	Vertedero o incinerar en una instalación autorizada de acuerdo con la legislación y normativa vigente
<b>Embalaje sucio</b>	
<b>Prohibiciones</b>	No desechar directamente en sistemas de alcantarillado y cursos de agua
<b>Descontaminación y limpieza</b>	Permita que el contenido se drene completamente. Enjuague con solvente apropiado. Recoger el disolvente utilizado en la limpieza y enviarlo a incineración en la instalación autorizado.
<b>Destrucción / eliminación</b>	Reenviar los bultos completamente descontaminados y Embalaje exterior de cartón para incineración en una instalación autorizada
<b>Nota</b>	Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas locales, en relación con la eliminación, que le conciernen
<b>RECOMENDAMOS NO REUTILIZAR PAQUETES VACÍOS</b>	

<b>14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
<b>REGULACIONES INTERNACIONALES</b>	
(RQ) Sustancia peligrosa para el medio ambiente; N.O.S sólido (plomo) UM 3077 Clase 9, PG III PQG NST.011.	

<b>15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
<b>Identificación de peligros</b>	Extremadamente peligroso
<b>Clasificación según NFPA</b>	<b>Fuego:</b> 0 <b>Salud:</b> 3 <b>Reactividad:</b> 1
<b>Otros</b>	Nada

<b>16.- OTRAS INFORMACIONES</b>
Sin información