

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL DISTRIBUIDOR**

Código de producto:  
35120

Nombre comercial:  
MINI SOLDADOR 1300 C MICROPEN

Uso:  
Fabricación de artículos de plástico moldeado

Identificación del Distribuidor:  
SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.  
Ctra. Durango – Elorrio, Km 2  
48220 Abadiano Vizcaya, Spain  
Phone: + 34 946 210 100  
Fax: + 34 946 210 131  
E-mail: seguridad@super-ego.es  
www.super-ego.es

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS**

No se trata de un producto perjudicial para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la definición de las Directivas 2006/121/CE o 1999/45/CE y sus adaptaciones vigentes y normas nacionales derivadas.

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Policarbonato basado en bisfenol A

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con la piel: CONTACTO CON EL PRODUCTO EN CALIENTE: Enfriar inmediatamente con agua abundante. No retirar costras del producto que puedan haberse formado ni utilizando la fuerza ni aplicando disolventes en la piel afectada. Solicitar asistencia médica inmediata para tratar posibles quemaduras o afecciones de la piel.

La siguiente información hace referencia a la manipulación del producto a temperatura ambiente. En caso de contacto con la piel, lavar las áreas afectadas de forma minuciosa con jabón y agua abundante.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Métodos de extinción adecuados: agua pulverizada, extintores de polvo, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, polvo químico seco

En la combustión se libera monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y trazas de cianuro de hidrógeno. En caso de incendio y/o explosión, no respirar los vapores.

El personal de extinción de incendios deberá utilizar equipos de respiración autónoma.

No permitir que el agua contaminada utilizada en la extinción de incendios llegue al suelo, aguas subterráneas o cursos fluviales.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales:  
Riesgo de resbalones!

Métodos de limpieza:  
Utilizar equipos mecánicos. Evitar la formación de polvo.

Asesoramiento adicional:  
En el capítulo 13 se detallan métodos de eliminación adicionales.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación  
En las condiciones de procesamiento recomendadas, pueden emitirse pequeñas cantidades de residuos de monómeros y disolventes residuales. Siempre que se utilicen sistemas de ventilación y de extracción de humos adecuados, no deberán

superarse los Límites de Exposición en el Lugar de Trabajo que se citan en el Capítulo 8.

El polvo deberá eliminarse mediante un sistema de extracción adecuado.

Almacenamiento  
No es preciso aplicar ninguna condición especial de almacenamiento.

Clase de almacenamiento de la VCI (VCI = Asociación Alemana de la Industria Química): 11

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Las normas correspondientes a las sustancias abajo indicadas deberán respetarse durante el procesamiento de este producto, especialmente si dicho procesamiento tiene lugar a temperaturas elevadas. Nuestra experiencia indica que disponiendo de aire fresco y de equipos de extracción de humos adecuados en los puntos en los que pueden generarse vapores es posible garantizar el cumplimiento con los límites de tolerancia citados a continuación.

Sustancia	Nº CAS.	Base	Tipo	Valor	Valor Limite	Notas
fenol	108-95-2	TRGS 900		2 ppm 7,8 mg/m <sup>3</sup>		Es posible que se produzca absorción cutánea
fenol	108-95-2	EU ELV	TWA	2 ppm 7,8 mg/m <sup>3</sup>		Es posible que se produzca absorción cutánea
clorobenceno	108-90-7	TRGS 900		10 ppm 47 mg/m <sup>3</sup>	2	Si se respetan los valores de los límites de exposición profesional y biológica, no debería existir riesgo de trastornos reproductivos
clorobenceno	108-90-7	TRGS 900	STEL CL			Categoría II: sustancias con efectos resortivos.
clorobenceno	108-90-7	EU ELV	STEL	15 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>		
4-tert-butilfenol	98-54-4	TRGS 900		0,08 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	2	Es posible que se produzca absorción cutánea
4-tert-butilfenol	98-54-4	TRGS 900	STEL CL			Categoría II: sustancias con efectos resortivos.
bisfenol A; 4,4'-isopropilideno-difenol	80-05-7	TRGS 900	STEL CL			Categoría I: sustancias para las que el efecto localizado tiene un límite de exposición profesional asignado para las vías respiratorias.
bisfenol A; 4,4'-isopropilideno - difenol	80-05-7	TRGS 900		5 mg/m <sup>3</sup>	1	Si se respetan los valores de los límites de exposición profesional y biológica, no debería existir riesgo de trastornos

						reproductivos
Valor límite general del polvo		TRGS 900		10 mg/m <sup>3</sup>	2	fracción inhalable
Valor límite general del polvo		TRGS 900		3 mg/m <sup>3</sup>	2	fracción alveolar
Valor límite general del polvo		TRGS 900	STEL CL			Categoría II: sustancias con efectos resorptivos.

Las normas correspondientes a las sustancias abajo indicadas deberán respetarse durante el procesamiento de este producto, especialmente si dicho procesamiento tiene lugar a temperaturas elevadas

Sustancia	Nº CAS	Frases R
fenol	108-95-2	R68 Posible riesgo de efectos irreversibles. R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel o ingestión. R34 Provoca quemaduras.
clorobenceno	108-90-7	R20 Nocivo por inhalación
4-tert-butilfenol	98-54-4	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
bisfenol A; 4,4'-isopropilideno difenol	80-05-7	R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R37 Irrita las vías respiratorias. R41 Irrita las vías respiratorias. R43 Irrita las vías respiratorias.

**Protección respiratoria:**

En caso de formación de polvo, utilizar respirador con filtro de partículas tipo P1 según EN 143.

**Protección manual:**

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN 374-3: cloruro de polivinilo - PVC (>= 0,5 mm)  
Deberán cambiarse los guantes contaminados o deteriorados.

**Protección ocular:**

Debe utilizarse protección para ojos/cara.

**Protección cutánea y corporal:**

Debe utilizarse ropa de protección adecuada.

**Medidas higiénicas:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y tabaco. Lavar las manos en los descansos y al final de la jornada laboral, y utilizar cremas de protección para la piel. Cambiar las ropas contaminadas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Color:	diferente según la coloración
Forma:	granular
Olor:	inodoro
Punto de ablandamiento:	> 130 - 160 °C
Decomposition temperature:	>= 380 °C
Densidad:	ca. 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	600 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Presión de vapor:	no aplicable
Viscosidad, dinámica:	no aplicable
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
pH:	no aplicable
Temperatura de ignición:	> 450 °C
Temperatura de autoignición:	no aplicable
Límites de explosividad:	no aplicable

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reacciones peligrosas:**

No se han observado reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Pueden aparecer humos tóxicos provocados por combustión lenta o incompleta compuestos principalmente por CO y CO<sub>2</sub>.

**Descomposición térmica:**

Los vapores provocados por sobrecalentamiento durante un procesamiento inadecuado o durante la combustión pueden ser perjudiciales para la salud.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

En las condiciones de procesamiento recomendadas pueden producirse ligeras emisiones.

**Información adicional:**

Según nuestra experiencia y la información disponible, el producto no tiene efectos perjudiciales para la salud si se manipula correctamente.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No permitir que el producto llegue a cursos fluviales, de aguas residuales o al suelo.

**Información adicional sobre ecotoxicología:**

El producto es prácticamente insoluble en agua. A la vista de su consistencia e insolubilidad en agua, no cabe esperar que se produzcan problemas ecológicos si el producto se manipula adecuadamente. El producto no es fácilmente biodegradable.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Eliminar de acuerdo con las leyes, normas y ordenanzas aplicables a nivel local, nacional e internacional.

En caso de eliminación dentro de la CE, deberá utilizarse el código adecuado de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC).

Una vez se hayan vaciado los contenedores de la forma más exhaustiva posible (es decir, mediante su vertido, raspado o drenaje hasta que estén totalmente secos), éstos pueden enviarse a un punto de recogida apropiado dentro de la estructura existente de reciclaje de la industria química. Los contenedores deberán reciclarse de acuerdo con la legislación nacional y con la normativa medioambiental.

El producto es apto para su reciclado mecánico. Tras un tratamiento adecuado, éste puede ser refundido y reprocesado para fabricar nuevos artículos moldeados. Únicamente podrá utilizarse reciclado mecánico si el material ha sido recuperado de forma selectiva y separado cuidadosamente de acuerdo con el tipo de residuo.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR/RID	--
ADNR	--
IATA	--
IMDG	--

**Otras informaciones:**

Mercancía no peligrosa.  
Mantener seco.

**15. INFORMACIÓN NORMATIVA**

No es preciso proceder a su etiquetado de acuerdo con las Directivas 2006/121/CE o 1999/45/CE y sus adaptaciones vigentes y reglamentos nacionales derivados de las mismas.

**Legislación nacional**

**Clase de contaminación del agua (Alemania):** nw – no es peligroso para el agua (de acuerdo con el Anexo 1 de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas para el Agua)

#### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información que se facilita en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información aquí incluida se suministra a modo de guía exclusivamente, para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguros del producto y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información únicamente hace referencia al material específico designado en este documento y puede perder validez en el supuesto de que este producto se use en combinación con otros materiales o procesos, a menos que se indique lo contrario de forma específica en el texto.