

# PASTA PARA SOLDAR ECOLÓGICA

La pasta para soldar DOGOTULS es un fundente orgánico soluble en agua de consistencia cremosa, usada principalmente para soldar las tuberías de cobre con soldaduras de estaño, plomo y antimonio; Esta hecha a base de agua, es biodegradable y de ácido controlado (PH Neutro), que ayuda a la limpieza del metal al contacto y los residuos se pueden limpiar fácilmente con agua.

### CARACTERÍSTICAS

- **Limpieza rápida:** Limpia inmediatamente el tubo de cobre y conexión, dando así una preparación perfecta para el soldado sin necesidad de lijar.
- **Economiza:** Por su alta estabilidad a la temperatura no se requiere mucha soldadura para la unión.
- **Biodegradable:** Este producto se biodegrada fácilmente en un tiempo no mayor a 2 meses.
- **Soluble en agua:** Diseñado a base de agua con el fin de disolver los residuos que queden situados en la parte interior de la tubería y así no dejar rastros del fundente.

### USOS

• Soldar tuberías de metales básicos como: Cobre, bronce latón, estaño, plomo y antimonio; Por las cuales corra agua o gas, se recomienda utilizar las soldaduras:

- LZ6001 Soldadura maciza 50/50
- LZ6002 Soldadura ácida 50/50
- LZ6003 Soldadura 1/2 - 1/2
- LZ6004 Soldadura maciza 95/5

### CONSISTENCIA DEL PRODUCTO EN EL MEDIO AMBIENTE

Temperatura °C	DOGOTULS®	OTRAS MARCAS
0° a 10°	Manejable	Extra dura
20° a 30°	Normal	Dura
35° a 40°	Suave	Normal

- No tóxica • Sin plomo • No es ácida
- Limpia mientras solda



125g



250g



### COMPARACIÓN DE FUNDENTES

	ECOLÓGICO	PETROLATO
Preparación de la superficie	No es necesario lijar	Se requiere lijar
Solubilidad	100% soluble	Insoluble
Degradación	Aproximadamente 2 meses	2 años o más
Salud	No tóxica	Tóxica
Limpieza personal	Agua y jabón	Desengrasante para manos
Limpieza final	Solo con agua	Productos químicos

### PROCEDIMIENTO PARA SOLDAR



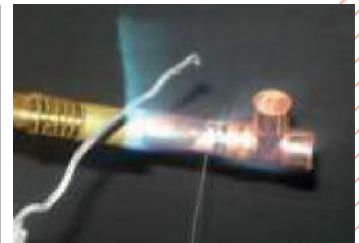
1.-Corte la tubería a la medida deseada.



2.-Aplique el fundente DOGOTULS® a el tubo y conexión.



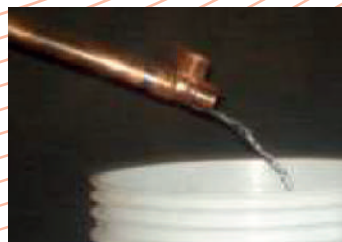
3.-Utilizando un soplete, caliente la unión a soldar aplicando una flama entre media y alta intensidad.



4.-Aplique la soldadura hasta que esta se funda.



5.-Limpie con un paño húmedo para evitar la corrosión.



6.-Limpie la tubería con agua.

# PASTA PARA SOLDAR ECOLÓGICA

**FORMULA QUÍMICA:** Mezcla de surfactantes no iónicos, ácidos suaves y aminas.

**ESTADO FÍSICO/APARIENCIA:** Pasta color ámbar.

**OLOR:** Ninguno.

**GRAVEDAD ESPECIFICA:** (H<sub>2</sub>O = 1): 1.1

**PH:** 5 a 7.

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No aplica.

**PUNTO DE FUSIÓN:** No aplica.

**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg A 20 C):** No aplica.

**RANGO DE EVAPORACIÓN ( n –BuAc=1):** <<1.

### EFFECTOS A LA SALUD

**OJOS:** El humo generado en el proceso de soldado puede ocasionar irritación.

**PIEL:** No aplica.

**INGESTIÓN:** No aplica.

**INHALACIÓN:** El humo generado en el proceso de soldado puede ocasionar irritación.

### PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** En caso de contacto, lavar con abundante agua.

**PIEL:** Lavar con agua corriente hasta que desaparezca.

**INGESTIÓN:** Tomar agua y buscar atención médica inmediata.

**INHALACIÓN:** Mueva a la persona afectada a un lugar ventilado.

**OTRA INFORMACIÓN:** En caso de persistir las molestias consultar a un medico.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**OJOS:** Goggles o careta para protección de quemaduras durante el soldado.

**PIEL:** Guantes protectores para evitar quemaduras.

**VÍAS RESPIRATORIAS:** Mascarilla respiratoria cuando se use en lugares muy cerrados y de poca ventilación.

### RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** >400 F/204 C.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No aplica.

**ETIQUETADO ESPECIAL:** No aplica.

**ID. TRANSPORTACIÓN:** No aplica.

**FLAMABILIDAD:** No aplica.

**MÉTODO DE EXTINCIÓN:** Rocío de agua, dióxido de carbono, espuma de alcohol, polvos químicos secos.

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA COMBUSTIÓN:** Monóxido y dióxido de carbono, amonio, cloruro de hidrógeno.

### MANEJO Y ALMACENAJE DEL PRODUCTO

**MANEJO:** Lavarse las manos después del manejo tanto de contenedores como del producto.

**ALMACENAJE:** Almacenar en lugar fresco, seco y protegido del sol, lejos de productos incompatibles.

### DATOS DE REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Excelente.

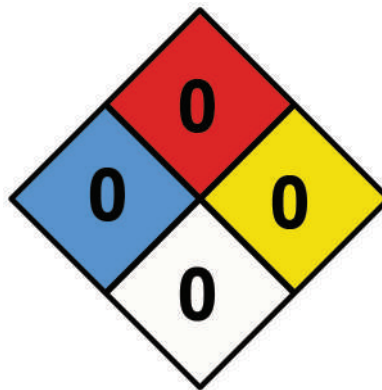
**INCOMPATIBILIDAD:** Solventes y aceites.

**POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA:** No aplica.

### INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

**PEQUEÑAS CANTIDADES:** Recoger el derrame y limpiar con agua los residuos.

**GRANDES CANTIDADES:** Contener el derrame, recoger la pasta para su reuso, almacenándola en contenedores de plástico o bien retirarla con un material absorbente. Limpiar los residuos con agua.



### Garantía.

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado, NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (Factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, este será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía.