

**HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIAL (MSDS)**

SECCIÓN I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA : MASTER BOND – TR-71		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO : Trabador de Pernos		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE : Soluciones Químicas del Perú S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : Calle Chinchon 875 Of. 804 San Isidro Lima		
TELEFONO : 441 - 5087	FAX :441 - 5954	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA : 422-1318 E-mail: <a href="mailto:ventas2@solucionesquimicasperu.com">ventas2@solucionesquimicasperu.com</a>		
SECCIÓN II		
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES		
COMPONENTES	REGISTRO CAS Nº	
ESTER	868779	
METACRILATO		
SECCIÓN III		
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS		
<p style="text-align: center;"><b>ROMBO NFPA 704</b> (National Fire Protection Association)</p>		

**RIESGO A LA SALUD**

4 MORTAL  
3 EXTREMADAMENTE PELIGROSO  
2 PELIGROSO  
1 LIGERAMENTE PELIGROSO  
0 NORMAL

**RIESGO INCENDIO  
PUNTO DE INFLAMACIÓN**

4 < 73°F (22.7°C)  
3 < 100°F (37.8°C)  
2 < 200°F (93.3°C)  
1 + - 200°F (93.3°C)  
0 NORMAL

**REACTIVIDAD**

4 Puede explotar  
3 Mediante colisión y/o calor puede explotar  
2 Cambio químico violento  
1 Inestable si es calentado  
0 Estable

**RIESGO ESPECIFICO**

OX Oxidante  
ACID ACIDO  
ALK ALCALINO  
CORR CORROSIVO  
W NO USAR AGUA

<b>SECCIÓN IV</b>	
<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	
<b>EFECTO POR</b>	: <b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	: La inhalación prolongada puede causar irritación al sistema respiratorio
<b>INGESTIÓN</b>	: Puede causar nauseas y mareos.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Puede causar irritación, en caso de contacto lavarse los ojos con abundante agua, si la irritación persiste solicitar atención médica.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: El contacto frecuente y prolongado puede causar irritación

<b>SECCION V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN</b>	: En caso de exposición prolongada de inhalación directa sobre el producto  Traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	: Consultar con un médico de inmediato
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Lavarse los ojos con abundante agua fresca por 15 minutos, solicitar atención médica
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: Lavar la parte afecta con agua y jabón, no tratar de jara la piel.

<b>SECCION VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	: El producto es levemente inflamable se recomienda utilizarlo lejos de llamas abiertas,  Puntos de soldadura, lugares de alta temperatura, etc.
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	: Químico seco. Espuma química. Dióxido de carbono. Extintores clase BC.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	: adecuada a incendios que involucran químicos.

<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Mantener el derrame confinado con material inerte y luego agregar agua, diluirlo absolverlo con trapo o materiales inertes y desecharlo.	

<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>MANIPULEO</b>	: Para manipular utilizar el producto directo del envase.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	: Mantener el producto en el envase original con la tapa cerrada, almacenarlo a temperatura del ambiente, y en áreas ventiladas.
<b>APILAMIENTO</b>	: de 10 a 15 cajas, uno sobre otro.
<b>CONDICIONES A EVITARSE:</b>	Evitar almacenarlo y trabajarlo cerca a puntos de fuego o altas temperaturas.
<b>PROCEDIMIENTOS NORMALES DE MANEJO:</b>	Colocar el producto en un lugar fresco y ventilado
<b>OTRAS PRECAUCIONES</b>	: Siga las instrucciones de la etiqueta o las instrucciones de la información técnicas.

<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	: Mantener el área de trabajo con ventilación adecuada.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	: Si se va a trabajar en ambientes cerrados, utilizar equipos de protección respiratoria.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	: Utilizar lentes protectores.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	: Utilizar guantes de jebe.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>APARIENCIA</b>	: Líquido viscoso
<b>PH</b>	: Neutro
<b>COLOR</b>	: Rojo fluorescente
<b>VISCOSIDAD</b>	: 500
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	: Muy estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>REACTIVIDAD</b>	: No presenta reacciones.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	: Ninguna conocida.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>TOXICIDAD</b>	: N/D.
<b>SECCIÓN XIII</b>	
<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
<b>BIODEGRADABILIDAD</b>	: N/D.
<b>SECCIÓN XIV</b>	
<b>DISPOSICIÓN FINAL</b>	
El producto residual deber ser desechado de acuerdo a las disposiciones nacionales	
<b>SECCIÓN XV</b>	
<b>INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>	: No requiere condiciones especiales de transporte, no se requiere de permisos especiales, cuidado con el manipuleo del producto. Acomodarlos de preferencia en la parte baja del camión.
<b>SECCIÓN XVI</b>	
<b>OTRAS DISPOSICIONES</b>	

**MSDS # 03 Versión 2**

**Emitida 04/01/2016** Trabador de Pernos – **MASTER BOND – TR-71**

**Elaborado por: SOLUCIONES QUIMICAS DEL PERU S.A** **ING. CESAR VALDEZ CESPEDES.**