

## FORMULARIO-HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		CARBON-ZAPP	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Limpiador de inyectores	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Carbon Zapp Internacional	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		3 Trikalon str. Atenas, 17342, Grecia	
Nº DE TELEFONO	+30210-9928304	Nº DE FAX	+30210-9928655
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	+30210-5595862		
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%	Nº DE CAS	
Solventes cítricos	2-10	8028-48-6	
Solventes	5-25	8008-20-6	
Surfactantes	0,1-5	25155-30-0	
Alcoholes etoxilados	2-7%	25154-52-3	
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR	DETALLE		
INHALACIÓN	Contiene solventes que pueden afectar el SNC.		
INGESTIÓN	Peligroso por ingestión. Contiene solventes que pueden afectar el SNC.		
CONTACTO CON LOS OJOS	En caso de contacto con los ojos es irritante.		
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel		
CARCINOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
MUTAGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
TERATOGENICIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
NEUROTOXICIDAD	Contiene solventes que pueden afectar el SNC.		
SISTEMA REPRODUCTOR	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
OTROS	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
ÓRGANOS BLANCO	SNC, piel, ojos.		
SECCIÓN IV			
PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	Lave con abundante agua.		
CONTACTO DÉRMICO	Lave la piel usando agua y jabón si hay disponible.		
INHALACIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
INGESTIÓN	Lave la boca con agua. No induzca al vómito. Busque ayuda médica.		
ANTÍDOTO RECOMENDADO	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
SECCIÓN V			
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO			
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	>61°C. No se clasifica como inflamable		
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
AGENTES EXTINTORES	Espuma, agua en spray o chorro, polvo químico.		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Use ropa protectora y aparatos de respiración propia.		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.		
SECCIÓN VI			
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA			
ATENCIÓN DE DERRAMES O FUGAS			
Tomar precauciones para evitar contacto con la piel y ojos. Evite drenar en alcantarillado. Use arena, tierra u otro medio adecuado. Absorba sobre arena, tierra o algún material de control de derrames y coloque en contenedores cerrados para su disposición o transfiera por medios mecánicos a un contenedor etiquetado que se pueda sellar. Lave con abundante agua el área del derrame.			
SECCIÓN VII			
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente.		
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	No tiene requerimientos especiales.		

MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Tome las precauciones usuales en el manejo de químicos. Evite el contacto con piel y ojos. Lave después de manipular. Ver también sección 8.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use lentes de seguridad
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use guantes de seguridad y ropa protectora
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido claro café con olor a petróleo
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0,86±0,08 a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
PUNTO DE FUSIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
PUNTO DE EBULLICIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
PH	No aplica
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1ATM.	Líquido
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso.
INCOMPATIBILIDAD	No conocida
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	La MSDS del fabricante no emite información al respecto.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA (DL50)	>2000mg/kg (oral) y dérmica.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	>5mg/L
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>	
Movilidad: Flota en el agua. Se adsorbe al suelo y no es móvil.	
Persistencia, degradabilidad: Se espera que sea biodegradable.	
Toxicidad aguda en peces: Potencialmente no tóxico, LC/EC/IC 50 >1000 mg/L.	
Toxicidad aguda en algas: Potencialmente no tóxico, LC/EC/IC 50 >1000 mg/L.	
<b>SECCIÓN XIII</b>	
<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>	
No vacíe el producto no diluido en el drenaje. Recobre o recicle si es posible, de otra forma incinere. Refiérase a la sección 7, antes de manipular el producto. El desecho debe de estar de acuerdo con la legislación local.	
<b>SECCIÓN XIV</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>	
No es clasificado como una sustancia peligrosa según las regulaciones IMO, ADR/RID y IATA/ICAO.	
<b>SECCIÓN XV</b>	
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
Frases R:	R65: Peligroso, puede causar daño a los pulmones si es tragado.
Frases S:	S24: Evite el contacto con la piel y ojos. S26/28: En caso de contacto con ojos y piel, lave con abundante agua. S37/39: Si se traga no induzca la vómito, busque atención médica y lleve la etiqueta.
<b>SECCIÓN XVI</b>	
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	
ND	

