

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ALQUITRAN	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Acabado para madera	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Central de Servicios Químicos, S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		El Alto de Ochomogo, Cartago, Costa Rica.	
Nº DE TELEFONO	(506) 2279-7985	Nº DE FAX	(506) 2279-39378
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(506) 2223-1028		911
SECCIÓN II: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO		%	Nº DE CAS
BUNKER		10-25	
ACEITE USADO		70-90	
SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFEECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Inhalación produce daños en la membrana mucosa y tracto respiratorio superior, los síntomas son irritación de nariz, garganta y dificultad para respirar. Puede causar edema pulmonar.		
INGESTIÓN	Puede causar severas quemaduras de la boca, garganta y estomago, llevando a la muerte. Puede causar dolor de garganta, vomito, colapso y diarrea.		
CONTACTO CON LOS OJOS	El contacto puede causar visión borrosa, enrojecimiento, dolor y severas quemaduras al tejido que pueden conducir a la ceguera.		
CONTACTO CON LA PIEL	Puede absorberse por la piel. Enrojecimiento, dolor y severa quemadura. En la exposición prolongada o repetida con la piel puede producir dermatitis		
CARCINOGENICIDAD	Esta sustancia puede ser carcinógena.		
MUTAGENICIDAD	No		
TERATOGENICIDAD	N/D		
NEUROTOXICIDAD	N/D		
SISTEMA REPRODUCTOR	N/D		
OTROS	Personas con problemas de piel, ojos o desordenes respiratorios son más susceptibles a los efectos de los ingredientes de este producto.		
SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	Lave durante 15 min. con abundante agua asegurando que el párpado esté bien abierto. Busque atención médica de inmediato.		
CONTACTO DÉRMICO	Lave de inmediato la parte afectada con abundante agua y jabón suave durante al menos 20 minutos, mientras retira la ropa y zapatos contaminados. Acuda al médico de inmediato.		
INHALACIÓN	Lleve al paciente a que respire aire fresco. Si no respira de respiración artificial, si respira con dificultad, suministre oxígeno. Acuda al médico de inmediato.		
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de agua. ¡No inducir el vómito! Acuda al médico.		
SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO			
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	> 70°C		
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No disponible.		
AGENTES EXTINTORES	CO2, polvo químico, espuma o arena seca.		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra químicos. Se puede usar niebla de agua para enfriar los contenedores.		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	N/D		

SECCIÓN VI: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Utilizar pantalla facial. (Protección personal adicional: traje de protección completa y filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases). NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Neutralice con un material ácido y absorba con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.	
SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Ambiente
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	En áreas bien ventiladas, con suelo resistente a la corrosión, buen drenaje, protegidos de materiales incompatibles.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Mantenga fuera del alcance de los niños.
SECCIÓN VIII: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda un sistema de ventilación local y/o general.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si se está trabajando en un área pequeña o hay gran cantidad de vapores es necesario usar un equipo de respiración autónomo. En emergencias usar mascarilla con presión positiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad y guantes.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes y delantal.
SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido negro
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.95 kg/L
SOLUBILIDAD EN AGUA	no
PUNTO DE FUSIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D
pH	No aplica
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido
SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos, oxidantes fuertes.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Hidrógeno, vapores tóxicos.
SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	Mayor que 2 000 mg/kg (ratas) estimado
DOSIS CRÓNICA MEDIA (CL ₅₀)	No determinado.
SECCIÓN XII: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
Este producto no es biodegradable. Cuando se libera en el suelo se puede filtrar a las aguas subterráneas. El producto es tóxico a la vida acuática.	
SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
Para pequeñas cantidades, agregar lentamente y con agitación, agua y hielo. Ajustar el pH a neutro con HCl diluido. La disolución acuosa resultante, puede tirarse al drenaje diluyéndola con agua. Durante la neutralización se desprende calor y vapores, por lo que debe hacerse lentamente y en un lugar ventilado adecuadamente.	
SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
El producto debe transportarse como corrosivo y bajo las normas estatales vigentes.	
SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA	
Clasificado como sustancia inflamable y tóxica No está clasificado como extremadamente peligroso	
SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN	
Central de Servicios Químicos considera que la información brindada es correcta y confiable, pero se presenta sin garantía ni responsabilidad de la empresa en su aplicación y consecuencias de la misma por parte del usuario	