

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		DESENGRASANTE PARA HIERRO NEGRO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DESENGRASANTE PARA METAL BASE AGUA	
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			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE		%	Nº DE CAS
EDTA		1-5	7789-20-0
BUTIL CELLOSOLVE		1-5	6381-92-6
TRITON		1-5	9002-93-1
FOSFATO TRISODICO		1-5	7601-54-9
ETER LAURIL SULFATO SODICO		1-5	68891-38-3
METASILICATO DE SODIO		1-5	6834-92-0
SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Prolongada o excesiva exposición a los vapores, puede ocasionar irritación de las membranas mucosas. Enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.		
INGESTIÓN	Puede causar irritación gastrointestinal. Nausea, dolores de cabeza, mareos, dolor de garganta, vomito, colapso y diarrea.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación, enrojecimiento		
CONTACTO CON LA PIEL	Contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación. Componentes tóxicos pueden ser absorbidas a través de la piel.		
CARCINOGENICIDAD	No		
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	Lavar el área con abundante agua, mientras se remueve la ropa y material contaminado. Lavar con jabón y agua. No aplique aceites o ungüentos, sin prescripción médica.		
INHALACIÓN	Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo. Si está respirando con dificultad, suministrar oxígeno.		
INGESTIÓN	Tome grandes cantidades de agua. ¡No inducir el vómito! Acuda al médico.		
SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO			
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No determinado		
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No determinado		
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. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.		
SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Protéjase del congelamiento.	
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	Evite respirar vapores. Evite el contacto con la piel. Use el producto con adecuada ventilación. Lave bien las herramientas utilizadas. Manténgase lejos de comida y productos alimenticios.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si se esta trabajando en un área pequeña es necesario use mascarilla. En emergencias usar mascarilla con presión positiva.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Lentes de seguridad	
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	No necesaria	
SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro	
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.-1.3 kg/L	
SOLUBILIDAD EN AGUA	SI	
PUNTO DE FUSIÓN	N/D	
PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D	
pH	8-9	
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, anhídridos, oxidantes fuertes. Evítese polvos de Ca, Li, Mg, Na, K, Zn.	
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.	
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Vapores tóxicos.	
SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA		
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	No determinado.	
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		
Los materiales de desecho, deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto, dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier adición química, procesamiento u otro tratamiento, puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de nivel de riesgo. La información presente puede resultar incompleta, inadecuada o inapropiada para tal efecto; por cambios en el producto o por las regulaciones ambientales.		
SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE		
El producto se debe transportar bajo condiciones que lo protejan de las circunstancias ambientales y posibles daños físicos. El producto debe transportarse como corrosivo y bajo las normas estatales vigentes.		
SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA		

Clasificado como sustancia toxica. Clase 6.1
No esta clasificado como extremamente peligroso



SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN

Central de Servicios Quimicos 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