

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DE MATERIAL**

SECCION I – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA				
Nombre del Producto:	Desengrasante para Trabajo Pesado #75C (Listo para usar)		Uso del Producto: Limpiador/Desengrasante para Trabajo Pesado	
Fabricante:	Enviro-Solutions Limited	Proveedor:		
Dirección:	120 Eglinton Ave. E #1100 Toronto, ON M4P 1E2 (416) 440-4212	Dirección:		
Teléfono:			Teléfono:	
Teléfono de Emergencia: CANUTEC (613) 996-6666				
SECCION II – INFORMACION ACERCA DE INGREDIENTES				
Ingredientes	CAS#	Wt%	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Agua	7732-18-5	60-100	No aplica	No aplica
Alcohol alcoxilado	NJ TSRN:07613759-02	0.1-5	No aplica	No aplica
Propilenglicol	57-55-6	0.1-1.5	No aplica	No aplica
Monoetanolamina	141-43-5	0.1-5	3ppmTWA	3ppmTWA
Acido cítrico	72-92-9	0.1-5	No aplica	No aplica
Rojo D&C #33	4403-90-1	0-1	No aplica	No aplica
			LD 50	
			14,500 mg/kg (oral, rata)	
			>2,000 mg/kg (oral,rata)	
			20,000 mg/kg (oral,rata)	
			1,720 mg/kg (oral, rata)	
			>5,040 mg/kg (oral, rata)	
			No disponible	
SECCION III- IDENTIFICACION DE RIESGOS				
Ruta de Entrada: Ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.				
Efectos Potenciales sobre la Salud:				
Contacto con los Ojos: Puede causar mediana irritación.				
Contacto con la Piel: Puede causar mediana irritación.				
Inhalación: No hay riesgos bajo condiciones de uso normales.				
Ingestión: Puede causar irritación gastro-intestinal acompañada de náuseas, vómito y diarrea.				
Efectos Crónicos/Carcinogenicidad:				
Carcinogenicidad: Ningun ingrediente en las listas de IARC o NTP. No riesgoso de acuerdo a los estándares WHMIS				
SECCION IV- MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS				
Contacto con los Ojos: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.				
Contacto con la Piel: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si desarrolla irritación.				
Inhalación: Lévese al aire fresco y respire lenta y profundamente. Busque atención médica si la irritación persiste.				
Ingestión: No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua, luego beba un vaso con agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.				
SECCION V – MEDIDAS CONTRA INCENDIO				
Inflamabilidad:	No inflamable	Punto de Chispa: (deg C, TCC)	De ninguno a ebullición	
Productos de Combustión Peligrosa:	Óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno.			
Medios de Extinción:	Rocío de agua (niebla), químico seco, dióxido de carbón, o espuma.			
Riesgos Especiales de Incendio:	Los bomberos deben usar equipos con aparatos de respiración incluidos.			
SECCION VI – MEDIDAS CONTRA LA LIBERACION ACCIDENTAL				
Procedimientos para goteo y derrame: Antes de intentar limpiar refiérase a la información acerca de riesgos arriba expresada. Pequeños derrames pueden ser absorbidos con un absorbente no reactivo y depositados en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados. El producto está listo para ser biodegradado de acuerdo al método de pureba OECD 301D. Para grandes cantidades, deseché de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales				
SECCION VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO				
Requerimientos de Almacenamiento: MANTENGASE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Guardese en un contenedor cerrado. Almacénese lejos de materiales incompatibles				
SECCION VIII- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL				
Gautes: No se requieren normalmente si se usa de acuerdo a las instrucciones.				
Protección visual: No se requiere normalmente si se usa de acuerdo a las instrucciones.				
Protección respiratoria: No se requiere normalmente si se mantiene una buena ventilación y las guías de exposición no son excedidas. Si se genera roció durante el proceso de aplicación, use respiradores desechables contra roció.				
Otro equipo de protección: De acuerdo a lo requerido de acuerdo al código del empleador				
Controles de Ingeniería: Ventilación general normalmente adecuada.				

SECCION IX – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Punto de Ebullición: (Grados C): 98	Gravedad Especifica (H2O=1): 1.001	Rata de Evaporación (Agua=1): Similar
% Volátil (Wt%): 99.6	Solubilidad en agua: Soluble	pH (tal como se suministra): 9.98
Estado Físico: Líquido	Viscosidad: Acuosa	Apariencia/Olor: Transparente, rosado
SECCION X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Condiciones para Inestabilidad Quimica: Estable		
Materiales Incompatibles: Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes.		
Descomposición riesgosa de Productos: Óxidos de Carbón, Óxidos de Nitrógeno		
SECCION XI – INFORMACION TOXICOLOGICA		
El LD 50 calculado del producto es 14,564 mg/kg (oral, rata).		
SECCION XII – INFORMACION ECOLOGICA		
Biodegradabilidad: Todos los ingredientes orgánicos de esta formula han sido probados por un laboratorio independiente y están listos para ser degradados así como se ha estimado por el metodo de Prueba 301D de OECD. Este mide la biodegradabilidad bajo carga y en situaciones simuladas de la vida real.		
Toxicidad Aguda Acuatica :	Trucha Arcoiris 96 horas	LC 50 > 17 mg/L
(En concentrado)	Magna Daphnia 48 horas	LC 50 20 mg/L
	Prueba de Inhibición de crecimiento de Alga	LC 50 50 mg/L
SECCION XIII – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO		
Deseche de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales.		
SECCION XIV - TRANSPORTE		
Clasificación T.D.G.: No reglamentado bajo TDG.		
Clasificación D.O.T.: No reglamentado bajo DOT.		
SECCION XV – INFORMACION ACERCA DE LA REGLAMENTACION		
Reglamentación acerca de Salud Ocupacional y Seguridad:		
Clase WHMIS: Ningún WHMIS controlado.		
OSHA & WHMIS: MSDM preparado buscando cumplir con la Comunicación de Estándares de Riesgos (CFR29 1910.1200) de la Reglamentación Canadiense WHMIS (Reglamentación de Productos Controlados bajo el Acta de Productos Riesgosos).		
Listas Reglamentarias del Medio Ambiente:		
SARA – Section 313 (Reporte de Liberación de Químicos Tóxicos) 40 CFR 372 – Ninguno de estos ingredientes están en lista.		
CERCLA – Sección 102 (Cantidad Reportable) 40 CFR 302 – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
RCRA 40 CFR 261 (Subparte D) – Ningunos de estos ingredientes se encuentra en lista.		
ACTA DE AGUA LIMPIA – Sección 311 (Cantidad Reportable) 40 CFR 116 – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
ACTA DE AIRE LIMPIO – Sección 312 (Lista de Contaminantes riesgosos del Aire) 40 CFR 63 – Ninguna de estos ingredientes se encuentra en lista.		
Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) – Todos los ingredientes están registrados en el inventario de Sustancias Químicas.		
Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL) – Todos los ingredientes están registrados en el DSL.		
SECCION XVI – INFORMACION ADICIONAL		
Fecha: Enero 5, 2004 Preparado por: Technical Services Group Teléfono: (416) 440-4212		

Excepción de Responsabilidad:

La información para esta hoja de datos de seguridad de material fue obtenida a través de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Aunque se han hechos todos los esfuerzos para asegurar completa difusión de los riesgos del producto, en algunos casos la información no está disponible y así se ha expuesto. Ya que las condiciones del uso real del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este material han sido entrenados de acuerdo a los requerimientos obligatorios del WHMIS. Ninguna garantía, expresa o implícita, está dada y el proveedor no será demandable por ninguna pérdida, perjuicio o daños consecuentes, que puedan resultar del uso o base en cualquier información, contenida en esta forma. Si el usuario requiere información independiente o ingrediente de este u otro material, recomendamos contactar el Centro Canadiense para Salud Ocupacional y Seguridad (CCOHS) en Hamilton, Ontario (905-572-4400) o CSST en Montreal, Quebec (514-873-3990).