

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DE MATERIAL**

<b>SECCION I – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA</b>					
<b>Nombre del Producto:</b>	Limpiador para Propósito General #70C (Listo para usar)		<b>Uso del Producto:</b> Limpiador P.G.		
<b>Fabricante:</b>	Enviro-Solutions Limited		<b>Proveedor:</b>		
<b>Dirección:</b>	120 Eglinton Ave. E #1100 Toronto, ON M4P 1E2		<b>Dirección:</b>		
<b>Teléfono:</b>	(416) 440-4212		<b>Teléfono:</b>		
<b>Teléfono de Emergencia: CANUTEC (613) 996-6666</b>					
<b>SECCION II – INFORMACION ACERCA DE INGREDIENTES</b>					
<b>Ingredientes</b>	<b>CAS#</b>	<b>Wt%</b>	<b>OSHA-PEL</b>	<b>ACGIH-TLV</b>	<b>LD 50</b>
Agua	7732-18-5	60-100	No aplica	No aplica	14,500 mg/kg (oral, rata)
Alcohol alcohilado	NJ TSRN:07613759-02	0.1-1.5	No aplica	No aplica	>2,000 mg/kg (oral, rata)
Monoetanolamina	141-43-5	0.01-0.1	3ppmTWA	3ppmTWA	1,720 mg/kg (oral, rata)
Acido cítrico	72-92-9	0.01-0.1	No aplica	No aplica	1,548 mg/kg (oral, rata)
Naranja D&C #4	633-96-5	0-1	No aplica	No aplica	No disponible
Propilenglicol	57-85-6	0.5-1.5	No aplica	No aplica	20,000 mg/kg (oral, rata)
<b>SECCION III- IDENTIFICACION DE RIESGOS</b>					
<b>Ruta de Entrada:</b> Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.					
<b>Efectos Potenciales sobre la Salud:</b>					
<b>Contacto con los Ojos:</b> Puede causar de moderada a alta irritación.					
<b>Contacto con la Piel:</b> Puede causar de moderada a alta irritación.					
<b>Inhalación:</b> No hay riesgos bajo condiciones de uso normales. La exposición prolongada puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.					
<b>Ingestión:</b> Puede causar irritación gastro-intestinal acompañada de náuseas, vómito y diarrea.					
<b>Efectos Crónicos/Carcinogenicidad:</b>					
<b>Carcinogenicidad:</b> Ningún ingrediente en las listas de IARC o NTP. No riesgoso de acuerdo a los estándares WHMIS.					
<b>SECCION IV- MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS</b>					
<b>Contacto con los Ojos:</b> Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.					
<b>Contacto con la Piel:</b> Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si desarrolla irritación.					
<b>Inhalación:</b> Llévese al aire fresco y respire lenta y profundamente. Busque atención médica si la irritación persiste.					
<b>Ingestión:</b> No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua, luego beba un vaso con agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.					
<b>SECCION V – MEDIDAS CONTRA INCENDIO</b>					
<b>Inflamabilidad:</b> No inflamable					
<b>Punto de Chispa:</b> De ninguno a ebullición					
<b>Productos de Combustión Peligrosa:</b> Oxidos de carbón, oxidos de nitrógeno.					
<b>Medios de Extinción:</b> Trátese de acuerdo al material alrededor.					
<b>Riesgos Especiales de incendio:</b>					
<b>SECCION VI – MEDIDAS CONTRA LA LIBERACION ACCIDENTAL</b>					
<b>Procedimientos para goteo y derrame:</b> 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					
<b>SECCION VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>					
<b>Requerimientos de Almacenamiento:</b> MANTENGASE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Guardese en un contenedor cerrado. Almacénesse lejos de materiales incompatibles					
<b>SECCION VIII- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL</b>					
<b>Gautes:</b> Normalmente no requeridos si el producto se usa de acuerdo a las instrucciones.					
<b>Protección visual:</b> Normalmente no requeridos si el producto se usa de acuerdo a las instrucciones.					
<b>Protección respiratoria:</b> No se requiere normalmente si se mantiene una buena ventilación					
<b>Otro equipo de protección:</b> De acuerdo a lo requerido de acuerdo al código del empleador					
<b>Controles de Ingeniería:</b> Ventilación general normalmente adecuada.					

<b>SECCION IX – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>		
<b>Punto de Ebullición:</b> (Grados C): 98	<b>Gravedad Específica (H2O=1):</b> 1.000	<b>Rata de Evaporación (Agua=1):</b> Similar
<b>% Volátil (W%):</b> 99.9	<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble	<b>pH (tal como se suministra):</b> 9.7
<b>Estado Físico:</b> Líquido	<b>Viscosidad:</b> Acuosa	<b>Apariencia/Olor:</b> Anaranjado, sin olor
<b>SECCION X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		
<b>Condiciones para Inestabilidad Química:</b> Estable		
<b>Materiales Incompatibles:</b> Fuertes agentes oxidantes.		
<b>Descomposición riesgosa de Productos:</b> No disponible.		
<b>SECCION XI – INFORMACION TOXICOLOGICA</b>		
El L D 50 calculado del producto es 12,440 mg/kg (oral, rata). Este producto puede causar irritación a los ojos o la piel al contacto prolongado.		
<b>SECCION XII – INFORMACION ECOLOGICA</b>		
<b>Biodegradabilidad:</b> 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.		
<b>Toxicidad Aguda Acuática :</b> (En concentrado)		
<b>SECCION XIII – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO</b>		
Deseche de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales.		
<b>SECCION XIV - TRANSPORTE</b>		
<b>Clasificación T.D.G.:</b> No reglamentado bajo TDG.		
<b>Clasificación D.O.T.:</b> No reglamentado bajo DOT.		
<b>SECCION XV – INFORMACION ACERCA DE LA REGLAMENTACION</b>		
<b>Reglamentación acerca de Salud Ocupacional y Seguridad:</b>		
<b>Clase WHMIS:</b> No WHMIS controlado.		
<b>OSHA &amp; WHMIS:</b> 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).		
<b>Listas Reglamentarias del Medio Ambiente:</b>		
<b>SARA – Section 313 (Reporte de Liberación de Químicos Tóxicos) 40 CFR 372</b> – Ninguno de estos ingredientes están en lista.		
<b>CERCLA – Sección 102 (Cantidad Reportable) 40 CFR 302</b> – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista		
<b>RCRA 40 CFR 261 (Subparte D)</b> – Ningunos de estos ingredientes se encuentra en lista.		
<b>ACTA DE AGUA LIMPIA – Sección 311 (Cantidad Reportable) 40 CFR 116</b> – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
<b>ACTA DE AIRE LIMPIO – Sección 312 (Lista de Contaminantes riesgosos del Aire) 40 CFR 63 (Subpart C)</b> – Ninguna de estos ingredientes se encuentra en lista.		
<b>Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes</b> – Ninguno de estos ingredientes se encuentra en lista.		
<b>Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)</b> – Todos los ingredientes están registrados en el Inventario de Sustancias Químicas.		
<b>Lista de Sustancias Domésticas Canadiense (DSL)</b> – Todos los ingredientes están registrados en el DSL.		
<b>SECCION XVI – INFORMACION ADICIONAL</b>		
<b>Fecha:</b> Enero 5, 2004 <b>Preparado por:</b> Technical Services Group <b>Teléfono:</b> (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 ingredientes 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).