

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCION I – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA					
Nombre del Producto:	ES77C (Sin destello) RTU	Uso del Producto: Limpiador para Vidrios y Superficies			
Fabricante:	Enviro-Solutions Limited	Proveedor:			
Dirección:	2060 Fisher Dr., Peterborough, ON K9J 8N4	Dirección:			
Teléfono:	(705) 745-3070	Teléfono:			
Teléfono de Emergencia: CANUTEC (613) 996-6666					
SECCION II – INFORMACION ACERCA DE INGREDIENTES					
Ingredientes	CAS#	Wt%	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	LD 50
Agua	7732-18-5	90-100	No aplica	No aplica	14,500 mg/kg (oral, rata)
Surfactante	NJ TSRN 360416-01	0-1	No disponible	No disponible	No disponible
Agente Acomplejante	NJ TSRN 361102-02	0-1	No disponible	No disponible	No disponible
Colorante de Pitalocianina	1330-39-8	0-1	No disponible	No disponible	>5,000 mg/kg (oral,rata)
SECCION III- IDENTIFICACION DE RIESGOS					
Ruta de Entrada: Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.					
Efectos Potenciales sobre la Salud:					
Contacto con los Ojos: Puede causar irritación de ligera a moderada si existe contacto directo					
Contacto con la Piel: Puede causar irritación bajo contacto directo o prolongado.					
Inhalación: No hay riesgos bajo condiciones de uso normales. Prolongada exposición puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.					
Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal junto con nausea, vomito y diarrea.					
Efectos Crónicos/Carcinogenicidad:					
Carcinogenicidad: Ningun ingrediente en las listas de IARC o NTP.					
Piel: Prolongada o repetida exposición puede causar resequeadad, adelgazamiento y dermatitis.					
SECCION IV- MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS					
Contacto con los Ojos: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la iriitación persiste.					
Contacto con la Piel: Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si desarrolla irritación.					
Inhalación: Lleve a la víctima al aire fresco. Si está consciente, haga que respire lenta y profundamente. Busque atención medica si la irritación persiste.					
Ingestión: No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua, beba entonces un vaso con agua. Busque atención médica si los síntomas persisten.					
SECCION V – MEDIDAS CONTRA INCENDIO					
Inflamabilidad: No inflamable de acuerdo al criterio WHMIS.					
Productos de Combustión Peligrosa: Oxidos de carbón.					
Medios de Extinción: Agua, químico seco, dióxido de carbon o espuma..					
Riesgos Especiales de Incendio: Los bomberos deben utilizar aparatos de respiracion contenidos dentro de sus equipos..					
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. Para grandes cantidades, deseché de acuerdo con las leyes locales, del estado o provinciales y federales.					
SECCION VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO					
Requerimientos de Almacenamiento: GUARDESE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Almacénese en un contenedor cerrado y lejos de materiales incompatibles.					
SECCION VIII- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL					
Guañtes: Si el contacto es porglongado o repetido, use guantes de protección.					
Protección visual: Donde el contacto directo pueda ser problema, uses gafas de protection contra salpicadura química.					
Protección respiratoria: No se requiere normalmente si se mantiene una buena ventilación.Si se genera rocío durante el proceso de aplicación, use respirador desechable para rocío.					
Otro equipo de protección: De acuerdo a lo requerido por el codigo del empleador					
Controles de Ingeniería: Ventilación general normalmente adecuada.					

SECCION IX – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Punto de Ebullicion:(Grados C): 95	Gravedad Especifica (H2O=1): 1.005	Rata de Evaporación (Agua=1): Similar
% Volátil (Wt%): 92.3	Solubilidad en agua: Completa	pH (tal como se suministra): 10.0
Estado Físico: Líquido	Viscosidad: Acuosa	
Apariencia/Olor: Azul claro, olor ligero.		
SECCION X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Condiciones para Inestabilidad Química: Estable		
Materiales Incompatibles: Fuertes agentes oxidantes.		
Descomposicion riesgosa de Productos: Oxidos de carbon al ser calentado.		
SECCION XI – INFORMACION TOXICOLOGICA		
El LD50, calculado del producto es12,300mg/kg (oral, rata). Este producto puede causar irritar los ojos o la piel al contacto prolongado. Puede causar de suave a moderada irritación en los ojos bajo el contacto directo.		
SECCION XII – INFORMACION ECOLOGICA		
Biodegradabilidad: Todos los ingredientes orgánicos de esta formula han sido probados por un laboratorio independiente y están listos para ser biodegradados tal como se ha estimado por el método de Prueba 301D de OECD. Este mide la biodegradabilidad bajo carga y en situaciones simuladas de la vida real.		
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.		
Clasificación D.O.T.: No reglamentado .		
SECCION XV – INFORMACION ACERCA DE LA REGLAMENTACION		
Reglamentación acerca de Salud Ocupacional y Seguridad:		
Clase WHMIS: D2B		
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 (Subparte C) Ninguno 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: Diciembre 16, 2005	Preparado por: Technical Services Group	Teléfono: (705) 740-2880

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 dependencia de 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).