

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE									
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: EXTRACTOR CLEANER TIPO DE PRODUCTO: Limpiador líquido para alfombras y restaurador	FABRICANTE/TITULAR: MANUQUINSA, Restaurante Múnich 1 c. al Norte, 3 1/2 c. al Oeste, Managua, Nicaragua PBX: 2264-2313 / FAX: 2264-2313 EMERGENCIAS: 8852-0778 / 8852-0790 Última revisión MSDS: Agosto 2015	3 SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante						
		0 FUEGO							
0 REACTIVIDAD									
C PROTECCION PERSONAL									
A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal									
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN									
Clase: 9. Irritante. Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazones. Puede ser absorbido o por la piel por contacto prolongado o repetido. De acuerdo con la clasificación de riesgo de productos higiénicos del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo D. MINSA- Nicaragua.									
SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS									
IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD Agua 2-Butoxietanol Metasilicato de sodio Surfactantes aniónicos	CAS # 7732-18-5 111-76-2 6834-92-0 N.A.	% 60-100 4 5-10 1-5							
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN									
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazones y la córnea. Piel: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento, quemazones. Puede ser absorbido o por la piel por contacto prolongado o repetido. Ingestión: Puede causar fuerte irritación o quemaduras en la vía gastrointestinal y posibles lesiones a la membrana mucosa. Inhalación: Puede irritar el sistema respiratorio cuando es usado en mala ventilación.	Productos Toxicológicamente Sinérgicos: Ninguno conocido. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguno conocido. Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido. Efecto Mutágeno: Ninguno conocido. Efecto Teratógeno: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno conocido Otros: Ningún efecto conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.								
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS									
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Lávese con grandes cantidades de agua por un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos. Pida ayuda médica. Piel: Quitar la ropa contaminada. Duchar con agua. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Tomar 2-3 vasos grandes de agua. No inducir al vómito. Pida ayuda médica.	Inhalación: Salir al aire fresco y reposar. Bajo cualquier circunstancia, si los síntomas persisten, llamar al médico. Antídoto Recomendado: No existe antídoto específico. Nota para el Doctor: Ninguna información adicional.								
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES									
Puntos de Ignición: N.A. Límites de Inflamabilidad: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A. Temperatura de Ignición: N.A. LEL: N.A. UEL: N.A.	Agentes Extintores: Agua, usar polvos químicos SECOS o CO2. Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo. Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Ninguno. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Ninguno.								
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA									
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Recójalo y úselo de nuevo si es posible. Verter en el alcantarillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber con algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. No permita que entre en las vías fluviales públicas.									
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO									
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 40°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Ninguna.	Manipulación de Recipientes: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Almacénese fuera del alcance de los niños.								
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL									
Protección Respiratoria: No es necesaria si hay buena ventilación en el área. Ropa y Otro Equipo de Protección: Delantal protector. Ventilación: Exhausto. Local: Aceptable. Mecánico: Recomendado Protección de Ojos: Gafas contra salpiques químicos. Protección Dérmica: Guantes de Neopreno Otro Equipos de Protección: No se requiere.	Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL): <table border="1"> <tr> <td>2-Butoxietanol</td> <td>25 ppm/25ppm</td> </tr> <tr> <td>Metasilicato de sodio</td> <td>2 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Surfactantes aniónicos</td> <td>N.E</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			2-Butoxietanol	25 ppm/25ppm	Metasilicato de sodio	2 mg/m3	Surfactantes aniónicos	N.E
2-Butoxietanol	25 ppm/25ppm								
Metasilicato de sodio	2 mg/m3								
Surfactantes aniónicos	N.E								
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS									
Color, Olor, Apariencia (25°C): Azul/Verde/Amarillo, olor característico. Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido claro Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua	Punto de Fusión: N.E Punto de Ebullición: 100°C Punto de Congelación: 0°C Distribución de Agua/Aceite: N.E.	Presión de Vapor(25°C): <30 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): <1 Índice de Evaporación (Agua=1): N.E	VOC Contenido: 3.9% pH(25°C): 12 – 13 pH(25°C) 1%: 9.5 Densidad a 25°C= 1.08 mg/ml						

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ácidos fuertes y oxidantes.	Condiciones que se Deben Evitar: N.D. Descomposición Peligrosa de Derivados: Ninguno conocido. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.
---	--

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	DL₅₀ Oral (Rata)	DL₅₀ Dérmica (Conejo)	CL₅₀ Inhalación (Rata)
2-Butoxietanol Metasilicato de sodio Surfactantes aniónicos	470mg/kg 847mg/kg N.D.	ND 250 mg 24 hr N.D.	700ppm 7hr N.D N.D.

SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Presenta una moderada toxicidad en organismos acuático. Se debe cumplir con regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.

SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Método de Desechar: Desechar como sea permitido por todas las autoridades gubernamentales, estatales y locales.

SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase: 9. Irritante. ONU 3082. Grupo de embalaje: III. Seguir las normativas establecidas de transportación para esta clasificación por el DOT.

SECCION 16 - INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta Hoja de Seguridad se generó de acuerdo al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo C.

SECCION 17 - OTRA INFORMACIÓN

Preparado Por: MANUQUINSA con MSDS's de proveedores

Abreviaciones: N.A. = No Aplica - N.D. = No Determinado -N.E.=No Establecido - Prop. = Propietario - DOT = Departamento de Transporte de Estados Unidos

Nota Importante: La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) fue compilada desde fuentes actuales, confiables y se supone este correcta. Ya que los datos, y/o el cambio de las reglas y las condiciones del uso y manejo están fuera de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, acerca de la entereza o exactitud continua de esta información. Esta información no incluye todo en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad. El usuario es responsable del uso seguro del producto. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar leyes.