

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE				
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: FLOOR REMOVER	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
		2	FUEGO	
		1	REACTIVIDAD	
		C	PROTECCION PERSONAL	
TIPO DE PRODUCTO: Limpiador desincrustante liquido, renovador de pisos y superficies duras		A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal		
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN				
Clase: 3.1. Líquido inflamable. 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	CAS #	%		
Agua	7732-18-5	30-60		
2-Butoxietanol	111-76-2	40		
Monoetanolamina	141-43-5	5-10		
Alcohol propílico	67-63-0	5-10		
Agentes tensoactivos	N.A.	1-5		
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN				
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura en la córnea. Piel: Puede causar fuerte irritación, enrojecimiento y quemadura. 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. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguno	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: Contacto con los ojos: En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente con abundante agua durante no menos de 35 minutos con los párpados abiertos y acudir rápidamente a un médico. Contacto con la piel: Lávese con abundante agua, en caso de irritabilidad acudir al médico.	Ingestión: No provocar el vómito. Diluir lentamente con 2-3 vasos de agua y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Inhalación: Trasladar la persona a un sitio bien ventilado y en caso de sentir nauseas o malestar acudir 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 Inflamación (°C): 53 °C Límites de Inflamabilidad: NE Productos Peligrosos de la Combustión: CO ₂ , CO.	Agentes Extintores: 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: Usar el equipo adecuado con los procedimientos normados. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Mantener alejado de una fuente de calor o fuente de electricidad.			
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA				
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: En Caso de Derrames o Fugas: Recójalo y úselo de nuevo si es posible. Ventilar el área y alejar todas las fuentes de ignición. 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 y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente. Utilice Equipo de Protección Personal EPP (vea Sección 9).				
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO				
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 53°C. Seguir buenas costumbres de limpieza. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: No mantenerlo cerca de una fuente de calor o fuente de energía eléctrica	Manipulación de Recipientes: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados. No comer ni beber durante su utilización .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: Máscara de oxígeno o mascarilla. Protección de Ojos: Gafas Protección Dérmica: Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel Otro Equipos de Protección: No se requiere.	Ventilación: Evite respirar vapores o rocío del producto, utilice ventilación general o lo local en lugares poco ventilados. Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):			
	2-Butoxietanol		25 ppm/25ppm	
	Monoetanolamina		3 ppm/ 3ppm	
	Alcohol propílico		400 ppm/400ppm	
	Agentes tensoactivos		NE/NE	
Manténgase fuera del alcance de los niños.				



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color, Olor, Apariencia (25°C): incoloro, olor a solvente Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Completa en agua	Punto de Fusión (°C): N.A. Punto de Ebullición (°C): 100°C Punto de Congelación (°C): 0°C Distribución agua/aceite: N.D	Presión de Vapor(25°C): <1 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): >1 Índice de Evaporación: NE	VOC Contenido: 47.0% pH(25°C): 11.5 – 12.5 pH(25°C) 1%: 9.6 Densidad a 25°C= 0.96mg/ml
--	--	---	---

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Los ácidos, aluminio y otros metales blandos	Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de carbono Polimerización Peligrosa: No ocurrirá
--	---

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>TOXICIDAD AGUDA</u>	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u>	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u>	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u>
2-Butoxietanol Monoetanolamina Alcohol propílico	470mg/kg 1720mg/kg 3600 mg/kg	N.D. 1000 mg/kg 12800 mg/kg	700ppm 7hr N.D. 16000 mg/kg 8 h

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

Terrestre: Clase 3.1. Grupo de embalaje: II
Marítimo: Clase 3.1. Grupo de embalaje: II
Aérea: Clase 3.1. Grupo de embalaje: II

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.