

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE										
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: FURNITURE POLISH	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	1	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante						
		4	FUEGO							
		0	REACTIVIDAD							
		A	PROTECCION PERSONAL							
TIPO DE PRODUCTO: Lustrador liquido de calidad para muebles		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 #	%								
VM y P Naphtha	64742-89-8	Prop.								
Mineral Oil	8042-47-5	Prop.								
Propane/Isobutane/n-Butane	74-98-6	Prop.								
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN										
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Puede causar irritación severa de los ojos. Piel: Irritación, enrojecimiento, resecamiento de la piel. Ingestión: Peligro de aspiración si es ingerido. Vómito. Inhalación: Puede irritar el tracto respiratorio. Dificultad en la respiración. Puede causar mareo o sopor en concentraciones altas de vapor. Los efectos son reversibles. Efectos Crónicos: La exposición a largo plazo (años) a concentraciones altas de vapor puede causar daño a los pulmones, hígado, y riñones. Los solventes listados han sido reportados como que afectan al sistema nervioso central.	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Problemas cardíacos, desórdenes respiratorios. Efecto Cancerígeno: Cuando este producto se calienta a temperaturas sobre los 150° C (300°F) en la presencia de aire, puede formar vapores de formaldehído. 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: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua. Piel: Lave el área afectada con jabón ó detergente suave y agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar respiración artificial. Suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediata.	Ingestión: Peligro de aspiración si se ingiere. No provoque el vómito. Lavado gástrico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. 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): 48.9 °C Límites de Inflamabilidad: NE Productos Peligrosos de la Combustión: CO ₂ , CO, humos	Agentes Extintores: Usar espuma, polvos químicos SECOS o CO ₂ . Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo. Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Usar el equipo adecuado con los procedimientos normados. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Las latas pueden estallar si se exponen a temperaturas altas. 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: Use compuesto absorbente para recoger material. Elimine cualquier fuente posible de ignición y proporcione la ventilación máxima. Póngalo en envase. Deseche como sobrante peligroso.										
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO										
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco a temperatura menor de 48.9 °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: Nada requerido normalmente. 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): <table><tr><td>VM y P Naphtha</td><td>N.D/300 ppm</td></tr><tr><td>Mineral Oil</td><td>5 mg/m3 / 5 mg/m3</td></tr><tr><td>Propane/Isobutane/n-Butane</td><td>1000 ppm</td></tr></table>				VM y P Naphtha	N.D/300 ppm	Mineral Oil	5 mg/m3 / 5 mg/m3	Propane/Isobutane/n-Butane	1000 ppm
VM y P Naphtha	N.D/300 ppm									
Mineral Oil	5 mg/m3 / 5 mg/m3									
Propane/Isobutane/n-Butane	1000 ppm									
Manténgase fuera del alcance de los niños.										



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color, Olor, Apariencia (25°C): Blanco, olor característico Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes: Ninguna en agua	Punto de Fusión (°C): N.A. Punto de Ebullición (°C): 79.5 - 140.6 Punto de Congelación (25°C): 0°C Distribución agua/aceite: N.D	Presión de Vapor: <1 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): 4 Índice de Evaporación: NE	VOC: N.D pH(25°C): N.A Densidad a 25°C: 0.9 mg/ml
---	---	--	--

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable Condiciones a Evitarse: Altas temperaturas. Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Oxidantes fuertes.	Descomposición Peligrosa de Derivados: En fuego se descompondrá a dióxido de carbono y agua Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.
--	---

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>TOXICIDAD AGUDA</u> VM y P Naphtha Mineral Oil Propane/Isobutane/n-Butane	<u>DL₅₀ Oral (Rata)</u> > 8000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg N.A	<u>DL₅₀ Dérmica (Conejo)</u> 3000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg N.A	<u>CL₅₀ Inhalación (Rata)</u> N.D. N.D N.A
--	--	---	---

SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No se han determinado los efectos sobre el medio ambiente de la mezcla. Se debe cumplir con regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.

SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Método de Desechar: Solicitar asistencia para su disposición. Recoger y disponer el producto en una instalación adecuada y autorizada, de total acuerdo con las regulaciones gubernamentales sobre la disposición de desechos de petróleo. Interior. Si, poner en áreas secas y bien ventiladas.
Otras Precauciones: Evite que penetre en las alcantarillas, fuentes de agua o zonas.

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
Seguir las regulaciones como Líquido inflamable 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.