



SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE					
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: MINERAL OIL MQ TIPO DE PRODUCTO: Pulidor, protector y lubricante líquido para superficies metálicas en la industria de alimentos	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: Abril 2019	0	SALUD	NIVEL DE PELIGRO 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante	
		1	FUEGO		
		0	REACTIVIDAD		
		A	PROTECCION PERSONAL		
A=Gafas, B=Gafas, Guantes, C=Gafas, Guantes Delantal Riesgo Específico: Ninguno					
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN					
De acuerdo con al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo D. MINS- Nicaragua, este producto no se encuentra clasificado en ninguna de las 9 categorías de clase de riesgo ya que no presenta ningún riesgo en su manipulación.					
SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS					
IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD	CAS #	%			
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	100			
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN					
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Prácticamente no irritante. Exposición prolongada y/o repetida puede causar irritación. Piel: Prácticamente no irritante. Ingestión: No ingiera. La ingestión de pequeñas cantidades normalmente no es dañina a menos que ocurra aspiración. La aspiración puede llevar a una Neumonitis Química, la cual está caracterizada por un edema pulmonar y hemorragia; y puede ser fatal. Inhalación: Prácticamente no tóxico. Debe tenerse cuidado de evitar pulverización o nebulización de este producto. Exposición prolongada y/o repetida puede causar irritación al tracto respiratorio.	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguna conocida. 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: Ninguno conocido. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.				
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS					
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si se produce irritación, llame a un médico. Piel: Lave las áreas en contacto con abundante agua y jabón. Solicite atención médica si es necesario. Ingestión: No se espera que sea un problema. Busque atención médica si siente molestias. No induzca el vómito.	Inhalación: No se espera que sea un problema. Sin embargo, si se presenta irritación respiratoria, mareos, náuseas o pérdida de conocimiento debido a la exposición excesiva a vapores o niebla, acuda inmediatamente a un médico. Si la respiración se ha detenido, ayudar a la ventilación con un dispositivo mecánico o de boca a boca. 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): > 165 mínimo Límites de Inflamabilidad: (aprox. % vol. en aire). Productos Peligrosos de la Combustión: Vapores, humo, monóxido de carbono, óxidos de azufre, aldehídos y otros productos de descomposición. LEL: 0.9% UEL: 7.0% Agentes extintores: Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco y nube de agua. Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Utilice agua para mantener frío los recipientes expuestos al fuego. Rocíe agua para alejar los derrames del fuego. Evitar que los residuos entren en arroyos, alcantarillas o abastecimiento de agua potable.	Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Combustible a altas temperaturas, puede encenderse por calor, chispas o flamas. Sus vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con flama. Contenedores vacíos que se usaron para almacenar este producto inflamable/ combustible o vapores o residuos explosivos. No cortar, esmerilar o soldar en estos contenedores a menos que se tenga precauciones adecuadas contra los riesgos.				
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA					
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Se debe contener el derrame inmediatamente, no permitir que el derrame entre en cloacas o vías fluviales, eliminar toda fuente de ignición y absorber con material inerte apropiado, como arena, arcilla.					
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO					
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacene en lugares frescos y secos, con temperatura por debajo de 165°C. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar. Mantenga los contenedores cerrados cuando no están en uso Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Mantenga alejado de agentes oxidantes y materiales combustibles. No almacene cerca de fuentes de calor o flamas. Prevenir pequeños derrames y salpicaduras que ocasionen peligro de resbalones.	Trabajo y Prácticas Higiénicas: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. 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 y Equipo Protector: Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.	Ventilación: Escape mecánico y / o local general según sea necesario si la neblina o los vapores causan irritación. Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL) <table border="1"> <tr> <td>Aceite Mineral Blanco</td> <td>5 mg/m3 / 5 mg/m3</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			Aceite Mineral Blanco	5 mg/m3 / 5 mg/m3
Aceite Mineral Blanco	5 mg/m3 / 5 mg/m3				



SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Color, Olor, Apariencia (25°C): Incoloro, característico Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido Solubilidad en Agua y Otros Solventes:: Insoluble en agua	Punto de Fusión (°C): N.A Punto de Ebullición (°C): NE Punto de congelación: N.E Distribución agua/aceite: (°C): NE.	Presión de Vapor(25°C): <0.1mmHg) Densidad de Vapor (Aire=1): <1. Índice de Evaporación: NE	VOC Contenido: N.E. pH(25°C): N.A. Densidad (25°C): 0.8-0.9 gm/ml.
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis y oxidantes como cloro líquido y oxígeno puro. Condiciones que se Deben Evitar: Calor extremo y fuentes de alta energía de Ignición.		Descomposición Peligrosa de Derivados: El producto no se descompone a temperatura ambiente. Polimerización Peligrosa: No ocurrirá	
SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
TOXICIDAD AGUDA Aceite Mineral Blanco	DL₅₀ Oral (Rata) > 5000 mg/kg	DL₅₀ Dérmica (Conejo) >=5000 mg/kg	CL₅₀ Inhalación (Rata) > 5 mg/l / 4h
SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA			
No se han determinado los efectos sobre el medio ambiente del producto. 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			
Su transporte no se considera peligro, su transportación debe cumplir las regulaciones exigidas por las normas y regulaciones gubernamentales.			
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 esté 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 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.			