

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: MQ 34 TIPO DE PRODUCTO: Desplazante de humedad líquido y lubricante de piezas y partes eléctricas.	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
		2 FUEGO	
0 REACTIVIDAD			
B PROTECCION PERSONAL			
A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal			
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN			
Clase: 3.2.Líquido combustible , temperatura de inflamación entre 60.5°C - 93°C, 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 Hidrocarburo isoparafínico Aceite mineral blanco Mezcla inhibidora de la corrosión	CAS # 64742-47-8 8042-47-5 Prop.	% 65 - 75 15 - 25 5 - 15	
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Ligeramente irritante, pero no lesiona el tejido ocular. Ingestión: Cantidades pequeñas de este producto aspiradas al sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito pueden causar lesiones pulmonares leves a graves, con posible muerte. Piel: El contacto frecuente o prolongado puede irritar y causar dermatitis. Bajo nivel de toxicidad. Inhalación: Las concentraciones altas de vapor (las que se alcanzan a temperaturas elevadas, muy superiores a la temperatura ambiente) son irritantes oculares y de las vías respiratorias y pueden causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida del conocimiento y otros efectos al sistema nervioso central.	Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Dermatitis preexistente. Efecto Cancerígeno: Ninguno conocido. Efecto Mutágeno: No hay información disponible. Efecto Teratógeno: No hay información disponible. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno conocido. Tóxico al Sistema Reproductivo: No hay información disponible. Otros: Ninguno conocido Órganos Blancos: Ningún efecto conocido.		
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS			
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Ojos: Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos. Llame un médico si la irritación persiste. Piel: Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y agua. Llame un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Mantenerse en reposo. Obtener atención médica inmediata	Inhalación: Mover la persona a aire fresco. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico. Antídoto Recomendado: No existe antídoto específico. Nota para el Doctor: Este producto puede presentar peligro de aspiración		
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES			
Puntos de Inflamación: 89°C Temperatura de Ignición: Ninguna Restricciones Inflamables: LEL: 0.7 UEL: 5.0 Productos Peligrosos de la Combustión: Óxidos de carbono. Agentes Extintores: Espuma, producto químico seco o spray de agua. Equipo de Protección para Combatir el Fuego: Traje protector y equipo de respiración autónomo.	Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego: Utilizar pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y para eliminar los vapores que puedan resultar de la descomposición de productos. Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones: Ninguno. Manténgalo alejado del alcance de los niños.		
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA			
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Use la protección personal recomendada. Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o al drenaje pluvial. Hacer un dique para contener el derrame. Ventilar el área con aire fresco. Si ocurre en un lugar confinado o un área de circulación limitada de aire, los trabajadores de limpieza deben utilizar protección respiratoria adecuada. Recubrir o absorber el material derramado utilizando un absorbente diseñado para derrames químicos. Colocar los absorbentes usados en recipientes apropiados para residuos.			
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
Temperatura y Condiciones de Almacenamiento: Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases con temperatura por debajo de 89°C, en un lugar seco y bien ventilado. Evitar la entrada a personas no autorizadas y mantenerlo alejado de materiales fuertemente ácidos o alcalinos y agentes oxidantes. Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc: Almacenar lejos de puntos de ignición.	Manipulación de Recipientes: Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Mantenga los recipientes bien cerrados e identificados y aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Observación Especial Sobre los Riesgos de Explosión: No fume al utilizar este producto. No corte, perfore o suelde sobre o cerca de recipientes vacíos Almacénese fuera del alcance de los niños.		

SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de Ojos: Para condiciones normales, usar gafas de seguridad. Donde exista probabilidad razonable de contacto líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

Protección Respiratoria: No se requiere donde hay ventilación de aire fresco.

Protección Dérmica: Deberá utilizar guantes impermeables.

Ropa y Equipo Protector: Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.

Ventilación: El área debe tener ventilación. Un escape local de ventilación es preferida. Utilice medios mecánicos si es necesario

Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):

Tricloroetileno (TCE)	546 mg/m ³ / 273 mg/m ³
-----------------------	---

Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color, Olor, Apariencia (25°C): Oscuro, olor a petróleo.

Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.): Líquido

Solubilidad en Agua y Otros

Solventes: Insignificante en agua

Punto de Fusión: N.D
Punto de Ebullición: 224°C
Punto de Congelación: N.D.
Distribución de Agua/Aceite: N.D.

Presión de Vapor: < 0,1 mmHg a 20°C.

Densidad de Vapor (aire = 1): > 1
Índice de Evaporación: Lento

VOC %peso: 0
pH(25°C): N,A
Densidad (25°C): 0.82 gm/ml

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable

Condiciones a Evitarse: Mantenerse alejado del calor, llama y otras fuentes de ignición potenciales. Mantenerse alejado de las condiciones que oxidan con fuerza y de los agentes que oxigenen.

Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ácidos, álcalis, y oxidantes fuertes tales como clorina y oxígeno.

Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de carbono.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TOXICIDAD AGUDA

Hidrocarburo isoparafínico
Aceite mineral blanco

DL₅₀ Oral (Rata)

> 5000 mg/kg
>= 5000 mg/kg

DL₅₀ Dérmica (Conejo)

>2000 mg/kg
>= 5000 mg/kg

CL₅₀ Inhalación (Rata)

>5 mg/l / 4 h
N.D

SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Esta mezcla contiene componentes que son potencialmente tóxicos a los ecosistemas de agua dulce y de agua salada. Seguir las normas medio ambientales gubernamentales establecidas.

SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Método de Desechar: no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Otras Precauciones: Evite que penetre en las alcantarillas, fuentes de agua o zonas.

SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Líquido combustible: Clase 3.2. No transporte con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que puedan presentar combustión espontánea, comburentes peróxidos, radiactivos ni sustancias con riesgo de incendio.

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 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.