

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE					
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: LIMPIA VIDRIOS TIPO DE PRODUCTO: Limpiador líquido de cristales para uso profesional	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		
		0 FUEGO			
0 REACTIVIDAD					
B PROTECCION PERSONAL					
A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal					
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN					
Clase: 9. Irritante. Este producto puede causar irritación en contacto prolongado con la piel. 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 Mezcla de Surfactant	CAS # 7732-18-5 Propietario	% 60-99 0.1-1.0			
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN					
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Contacto directo puede causar irritación. Contacto prolongado o repetido puede causar irritación. Ingestión: Puede causar irritación al sistema gastrointestinal, náusea, diarrea. Inhalación: No se conocen efectos agudos de este producto como resultado de su inhalación.	Productos Toxicológicamente Sinérgicos: Ninguno conocido. Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguno conocido. Efecto Cancerígeno: Ningún efecto cancerígeno. Efecto Mutágeno: Ningún efecto mutágeno. Efecto Teratógeno: Ningún efecto teratógeno. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ningún efecto tóxico reproductivo. Órganos Blancos: Ninguno conocido. Otros: Ninguno conocido.				
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS					
PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO: Contacto con los ojos: Lávese con grandes cantidades de agua pro un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos. Contacto con la piel: Lavar con un jabón no muy fuerte y agua. 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 náuseas 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): >100 Límites de Inflamabilidad: N.A. Productos Peligrosos de la Combustión: N.A. Temperatura de Ignición: N.A.	Agentes Extintores: Según sea apropiado para el fuego alrededor. El producto es mayormente agua y no se encenderá 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 úselo de nuevo, si es posible. Flúyalo hacia el alcantarillado con mucha agua si lo permiten las autoridades regulatorias o absorber en algún material inerte (arena, arcilla, etc.) y ponerlo en un envase para desecharlo debidamente.					
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: Alejado de fuentes de calor.	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: La 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" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Mezcla de Surfactant</td> <td style="text-align: center;">N.E</td> </tr> </table>			Mezcla de Surfactant	N.E
Mezcla de Surfactant	N.E				
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS					
Color, Olor, Apariencia (25°C): Azul/celeste olor amable. 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 Punto de Congelación (°C): 0	Presión de Vapor: <30 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): <1 Índice de Evaporación: N.E.	VOC: 4.3% pH(25°C) 1%: ND Densidad a 25°C=1 mg/ml		
SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD					
Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ninguno conocido		Descomposición Peligrosa de Derivados: Óxidos de carbono Polimerización Peligrosa: No ocurrirá			

SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TOXICIDAD AGUDA

Mezcla de Surfactant

DL₅₀ Oral (Rata)

N.D

DL₅₀ Dérmica (Conejo)

N.D

CL₅₀ Inhalación (Rata)

N.D

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 las regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.

SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Método de Desechar: Recoger y disponer el producto en una instalación adecuada y autorizada, de total acuerdo con las regulaciones gubernamentales sobre la disposición de desechos.

SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase: 9. Irritante. N° 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 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.