

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE															
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: LIMPIADOR MULTIPROPOSITO TIPO DE PRODUCTO: Limpiador liquido renovador de superficies duras	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	2 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 leve 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 Cocoamido DEA Glicol dipropilínico Talato de potasio Tetra-sódio de diamina etilénica Tripolifosfato de sodio	CAS # 7732-18-5 8051-30-7 25265-71-8 68647-71-2 64-02-8 7758-29-4	% 60-100 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5.													
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN															
EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos): Ojos: Contacto directo puede causar fuerte irritación, enrojecimiento. Piel: Puede causar irritación, enrojecimiento. Ingestión: Puede causar fuerte irritación gastrointestinal, nausea, diarrea. Inhalación: Exposición prolongada en un área con mala ventilación puede irritar las membranas mucosas nasales.	Efecto Cancerígeno: Ninguno. Efecto Mutágeno: Ninguno. Efecto Teratógeno: Ninguno. Tóxico al Sistema Nervioso: Ninguno. Tóxico al Sistema Reproductivo: Ninguno. Órganos Blancos: Ningún efecto conocido. Otros: Ninguno 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 los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Procurar atención médica inmediatamente después del lavado. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación acudir al médico	Ingestión: No provocar el vómito. Diluir lentamente con 2-32 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): NA. 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: El producto caliente puede liberar vapores tóxicos. Use máscara de respiración autónoma.														
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA															
Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas: Derrames pequeños: Absorba lo que queda con material inerte. Derrames grandes haga un dique para prevenir que se riegue. Absorba lo que queda con material inerte. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua. No permita que entre en las vías fluviales pública.															
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 fuente 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 si hay buena ventilación en el área. 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"> <tbody> <tr> <td>Mezcla de Surfactant</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> <tr> <td>Cocoamido DEA</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> <tr> <td>Glicol dipropilínico</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> <tr> <td>Talato de potasio</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> <tr> <td>Tetra-sódio de diamina etilénica</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> <tr> <td>Tripolifosfato de sodio</td> <td>N.E/N.E</td> </tr> </tbody> </table>			Mezcla de Surfactant	N.E/N.E	Cocoamido DEA	N.E/N.E	Glicol dipropilínico	N.E/N.E	Talato de potasio	N.E/N.E	Tetra-sódio de diamina etilénica	N.E/N.E	Tripolifosfato de sodio	N.E/N.E
Mezcla de Surfactant	N.E/N.E														
Cocoamido DEA	N.E/N.E														
Glicol dipropilínico	N.E/N.E														
Talato de potasio	N.E/N.E														
Tetra-sódio de diamina etilénica	N.E/N.E														
Tripolifosfato de sodio	N.E/N.E														

SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color, Olor, Apariencia (25°C): Rosado claro, olor a cítrico. 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 Distribución agua/aceite: N.E	Presión de Vapor: <30 mm de Hg Densidad de Vapor (Aire=1): <1 Índice de Evaporación (Agua=1): N.E.	VOC Contenido: 1.3% pH(25°C): 11-12 1% pH(25°C): 9.5 Densidad a 25°C= 1.03 mg/ml
---	--	---	---

SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable Incompatibilidad (Materiales Que Evitar): Ácidos fuertes y oxidantes.	Descomposición Peligrosa de Derivados: Ninguno conocido. 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>
Cocoamido DEA	N.D	N.D	N.D
Glicol dipropilínico	14.8 ml/kg	20 ml/kg	N.D
Talato de potasio	N.D	N.D	N.D
Tetra-sódio de diamina etilénica	3900 mg	N.D	N.D
Trisodio de fosfato			

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: 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. 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.