



MACH WASHMATE LIQUID 2

HMIS		NFPA	Protección personal		
Salud	3	3	  		
Peligro de Incendio	0	0			
Reactividad	1	1			

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2004-09-24

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: MACH WASHMATE LIQUID 2

MSDS #: 3336669

Código del producto: 3336669

Uso recomendado: Limpiador para Vajilla y Artículos de Concina.

Fabricante, importador, proveedor:
Auto Chlor Systems
746 Poplar Ave.
Memphis, TN 38105

Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL . PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. Inhalación.

Contacto con la piel: Corrosiva. Puede causar daño permanente.

Contacto con los ojos: Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

Ingestión: Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	No disponible	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Obtenga atención médica inmediatamente .

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos . Obtenga atención médica inmediatamente .

Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco . Obtenga atención médica inmediatamente .

Ingestión: No provoque vómitos. Beba inmediatamente una taza de agua o leche . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente . Obtenga atención médica inmediatamente .

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .

Peligros específicos: No aplicable

Riesgos Inusuales: No conocidos

Métodos específicos: No se requieren métodos especiales

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Utilice equipo de protección personal

Métodos de limpieza:

Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use gafas, ropa de protección y guantes . Después de manipular el producto lávese meticulosamente . No probar ni tragar . Evitar respirar los vapores o las neblinas. Use sólo con ventilación adecuada . Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE .

Almacenamiento:

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación .

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación .

Protección personal

Protección de los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas .

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos . Incluye . guantes de Neopreno.

Protección de la piel y del cuerpo:

Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada .

Protección respiratoria:

Usar únicamente en áreas bien ventiladas . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³ (CEILING)	2 mg/m ³ (Ceiling)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Indeterminado

Color: Oscuro Marrón

Olor: No hay información disponible

Gravedad 1.43 g/cc

Específicas:

Dilution pH: 12.5

Densidad aparente: 12.1 lb/gal

Densidad de vapor: No hay información disponible

Índice de No hay información disponible

evaporación:

Solubilidad en otros No hay información disponible

disolventes:

Viscosidad: No hay información disponible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible

Aspecto: No hay información disponible

Temperatura de ebullición/rango: >200 (°F)>100 (°C)

Temperatura de fusión/rango: indeterminadoindeterminado

pH: 13

Densidad: 1.43 g/ml

Temperatura de descomposición: indeterminado

Temperatura de autoignición: No hay información disponible

Solubilidad: soluble

Contenido (%) COV 0

(compuestos

orgánicos volátiles):

Punto de inflamación: >200 (°F)>100 (°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable

polimerización:

La polimerización peligrosa no ocurre

Productos de descomposición peligrosos: No previsible en condiciones normales

Materias a evitar: ácidos, oxidantes.

Condiciones a evitar: No conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

ORAL , LD50 está entre 200 - 2000 mg/kg .

Información del Componente:

Ver la Sección 3

Toxicidad crónica:

Ninguno conocido

Efectos específicos

efectos carcinógenos:

Ninguno conocido

efectos mutágenos:

Ninguno conocido

Toxicidad a la reproducción:

Ninguno conocido

Efectos sobre los Órganos de

Ninguno conocido

Destino:

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Información al medio ambiente**

En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables

RCRA Hazard Class: D002

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG: Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDSL) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , Filipinas (PICCS) , China (IECSC) .

Normativas de los EE.UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Acido [nitrilotris(metilen)] trisfosfónico, sal de sodio	20592-85-2	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	RQ	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	1000 LBS		

Canadá

WHMIS hazard class: E Corrosive material .

**16. OTRAS INFORMACIONES****Razón de la revisión:**

no aplicable

Preparado Por:

NAPRAC

Consejos adicionales:

Ninguno(a)

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.