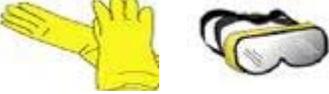


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(file not Found D:\Program Files\Wercs50\graphics\WA Graphics\Logo JD Tag1.wmf)

(file not Found D:\Program Files\Wercs50\graphics\WA Graphics\SumaLogo1.wmf)

NuWare (SUMA)

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

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2005-05-20

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

Nombre del producto: NuWare (SUMA)

MSDS #: F-00537001

Código del producto: 3365347

Uso recomendado: Limpiador para Vajilla y Artículos de Concina.

Fabricante, importador, proveedor:
 US Headquarters: Canadian Headquarters
 JohnsonDiversey, Inc. JohnsonDiversey - Canada, Inc.
 8310 16th St. 2401 Bristol Circle
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Oakville, Ontario L6H 6P1
 Phone: 1-888-352-2249 Phone: 1-800-668-3131
 MSDS Internet Address:
 www.johnsondiversey.com

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 GRAVES EN LOS OJOS Y LA PIEL Y EL APARATO DIGESTIVO. NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O DE INHALACIÓN.

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

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: 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
Carbonato de sodio	497-19-8	40 - 50%	4090 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Metasilicato de sodio	6834-92-0	20 - 30%	1153 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Sodium perborate	10332-33-9	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 . Obtenga atención médica inmediatamente .

Notas para el médico: Trate sintomáticamente.

Condiciones Médicas Agravadas: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: El producto no es inflamable . Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

Peligros específicos: Ninguno conocido .

Riesgos Inusuales: Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

Métodos específicos: No se requieren métodos especiales .

Temperatura de autoignición: No hay información disponible.

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: Ninguno(a).

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8) .

Métodos de limpieza:

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. No probar ni tragar. No respire el polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

Almacenamiento:

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

No hay requisitos de ventilación especiales . Adecuada ventilación general del área de trabajo .

Protección personal

Protección de los ojos:

Gafas.

Protección de las manos:

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

Protección de la piel y del cuerpo:

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

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene:

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos . Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad . Evite el contacto con la piel, ojos y ropa .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Sodium perborate	10332-33-9	6 mg/m ³ (STEL) 2 mg/m ³ (TWA)		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Aspecto:

polvo

Color:

Blanco

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Olor:

Inodoro

Temperatura de fusión/rango: indeterminado

Gravedad

No hay información disponible

pH:

No hay información disponible

Específicas:

Dilution pH:

10.8 @ 1%

Densidad:

0.9

Densidad aparente: No hay información disponible

Temperatura de descomposición: indeterminado

Densidad de vapor: No hay información disponible

Temperatura de autoignición: No hay información disponible

Índice de evaporación: No hay información disponible

Solubilidad: soluble

Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0%

Punto de inflamación: No aplicable

Viscosidad: No hay información disponible

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas..

polimerización:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido .

Materias a evitar:

ácidos.

Condiciones a evitar:

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

ORAL , LD50 está entre 400 - 2000 mg/kg , Dermal, LD50 mayor de 2000 mg/kg .

Información del Componente:

Ver la Sección 3

Toxicidad crónica:

Ninguno conocido

Efectos específicos

efectos carcinógenos:

No hay información disponible.

efectos mutágenos: Ninguno conocido
 Toxicidad a la reproducción: Ninguno conocido
 Efectos sobre los Órganos de Destino: Ninguno conocido

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo . Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

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/NDL) , Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , Japón (ENCS) , 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:
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-	-	-	-
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	-	-	-	-	-	-
Metasilicato de sodio	6834-92-0	-	-	-	-	-	-
Sodium perborate	10332-33-9	-	-	-	-	-	-
Benzene sulfonic acid mono derivs C10-16 alkyl, sodium salt	68081-81-2	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Canadá

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo.



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.