

Low Energy Sanitizer (SUMA)

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-09-07

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del producto: Low Energy Sanitizer (SUMA)

MSDS #: MS0100408

Código del producto: 4114540, 08643100

Uso recomendado: Chlorine Sanitizer.

Fabricante, importador, proveedor:

US Headquarters
JohnsonDiversey, Inc.
8310 16th St.
Sturtevant, Wisconsin 53177-0902
Phone: 1-888-352-2249
MSDS Internet Address:
www.johnsondiversey.com

Canadian Headquarters
JohnsonDiversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-3131

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

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. NUNCA LO USE O MEZCLE CON ÁCIDOS, AMONIACO O NINGÚN OTRO PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

Vía de base de exposición

Contacto con la piel. Contacto con los ojos. 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:

Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	5 - 10%	5800 mg/kg (ratón)	No disponible	No disponible

4. FIRST AID MEASURES

Contacto con los ojos:

Mantenga el párpado abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos por lo menos. Quite los lentes de contacto, según el caso, después de los 5 primeros minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel:

Quite la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación:

Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o al servicio de ambulancia, luego administre la respiración artificial, boca a boca de preferencia. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión:

Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento. Si la persona afectada puede tragar, hágale beber un vaso de agua. No induzca vómito a menos que se recomiende por un médico o centro de control de intoxicación.

Notas para el médico:

Un probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

Condiciones Médicas Agravadas:

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

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Medio extintor apropiado:

El producto no es inflamable. Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Peligros específicos:

Ninguno conocido.

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

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones individuales: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
Métodos de limpieza: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. HANDLING AND STORAGE

Manipulación:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. 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. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Disposiciones de ingeniería:

Adecuada ventilación general del área de trabajo. 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 guantes de goma guantes de Neopreno
Protección de la piel y del cuerpo:	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Estado físico:	Líquido	Aspecto:	solución acuosa
Color:	Amarillo	Temperatura de ebullición/rango:	indeterminado
Olor:	Cloro	Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Gravedad	9.00 lb/gal	pH:	12.2
Específicas:		Densidad:	1.080 g/ml
Dilution pH:	No hay información disponible	Temperatura de descomposición:	Indeterminado
Densidad aparente:	No hay información disponible	Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible	Solubilidad:	soluble
Índice de evaporación:	No hay información disponible	Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):	0.0% by wt.
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible	Punto de inflamación:	>200 (°F)>93.3 (°C)

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

10. STABILITY AND REACTIVITY

Estabilidad: El producto es estable
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos: Cloro.
Materias a evitar: amoníaco. Ácidos fuertes . Reacts with acids releasing chlorine .
Condiciones a evitar: No congelar. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico .

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicidad aguda Corrosiva.
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:

Componentes Peligrosos

12. ECOLOGICAL INFORMATION

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. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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. TRANSPORT INFORMATION

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

15. REGULATORY INFORMATION

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), Filipinas (PICCS), China (IECSC).

Normativas de los EE.UU.

EPA Reg. No. : 875-95

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:
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	Listed	Listed	Listed	-	-	Listed

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	5 - 10%	100		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

Canadá

Clase de riesgo WHMIS: No para vende en Canadá .

16. OTHER INFORMATION

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.