

**Alupak II (SUMA)**

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-06-08

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

**Nombre del producto:** Alupak II (SUMA)

**MSDS #:** F-02422001

**Código del producto:** 3746086

**Uso recomendado:** Limpiador para Vajilla y Artículos de Concina.

**Fabricante, importador, proveedor:**

US Headquarters JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th St. Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: 1-888-352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiversev.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. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**Perspectiva General de Emergencia**

PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LOS OJOS Y LA PIEL Y EL APARATO DIGESTIVO. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico.

**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
Metasilicato de sodio	6834-92-0	40 - 50%	1153 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Carbonato de sodio	497-19-8	10 - 20%	4090 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	1 - 5%	1420 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	1 - 5%	4 g/kg (rat)	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 sintómicamente.

**Condiciones Médicas Agravadas:** Ninguno conocido .

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**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 .

**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 pallee 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. 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
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido  
**Color:** Blanco  
**Olor:** Inodoro  
**Gravedad** No hay información disponible

### Específicas:

**Dilution pH:** 12.3 (1%)  
**Densidad aparente:** No hay información disponible  
**Densidad de vapor:** No hay información disponible  
**Índice de evaporación:** No hay información disponible  
**Solubilidad en otros disolventes:** No hay información disponible

**Aspecto:** polvo  
**Temperatura de ebullición/rango:** indeterminado  
**Temperatura de fusión/rango:** indeterminado  
**pH:** No hay información disponible  
**Densidad:** 1.137  
**Temperatura de descomposición:** indeterminado  
**Temperatura de autoignición:** No hay información disponible  
**Solubilidad:** soluble

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):** 0.0  
**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:** Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) . Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) . Cloro.  
**Materias a evitar:** ácidos. amoníaco.  
**Condiciones a evitar:** No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico .

## 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** 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:**  
 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/NDSL) .

**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:	CTRKT:
Metasilicato de sodio	6834-92-0	-	-	-	-	-	-
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-	-	-	-
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	Listed	Listed	Listed	Listed	-	Listed
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	Listed	Listed	Listed	Listed	-	-
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	Listed	Listed	Listed	-	-	Listed

**CERCLA / SARA**

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	1 - 5%	1000		
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	30 - 40%	5000		

**CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None**

**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.*