

Refrane (SUMA)

HMIS		NFPA	Protección personal		
Health	3	3			
Peligro de Incendio	0	0			
Reactivity	0	0			

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2004-07-14

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

Nombre del producto: Refrane (SUMA)

MSDS #: F-00564002

Código del producto: 3365363

Uso recomendado: Producto de Limpieza.

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. 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 .

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	10 - 20%	1153 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Agua	7732-18-5	0.1 - 1.5%	No disponible	No disponible	No disponible
Cloruro sódico	7647-14-5	40 - 50%	3000 mg/kg (rata)	10000 mg/kg (rata)	4200 mg/m ³ (rata)
ácido sulfónico del benceno alkyl linear	68584-22-5	0.1 - 1.5%	No disponible	No disponible	No disponible
Acido sulfurico	7664-93-9	< 0.1%	No disponible	No disponible	No disponible
alcohol etoxilado	68002-97-1	1 - 5%	No disponible	No disponible	No disponible
Carbonato de sodio	497-19-8	20 - 30%	4090 mg/kg (rata)	No disponible	2300 mg/m ³ (rata)
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	10 - 20%	3120 mg/kg (rata)	4640 mg/kg (conejo)	No disponible
alquilbenceno C10-C16	68648-87-3	< 0.1%	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 . Acuda a un médico inmediatamente .

Inhalación:

If breathing is affected, remove to fresh air . 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 .

Notas para el médico:

Trate sintomáticamente.

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: El producto no es inflamable . Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .
Peligros específicos: Ninguno conocido .
Unusual hazards: 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 . Wash thoroughly after handling . 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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 goma.
Protección de la piel y del cuerpo: If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear .
Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuada.
Medidas de higiene: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Acido sulfurico	7664-93-9	0.2 mg/m ³ (TWA)	1 mg/m ³ (TWA)	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido
Color: Azul
Olor: Floral
Gravedad: No hay información disponible

Específicas:
Dilution pH: 11.7 @ 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

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

Aspecto: polvo
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de fusión/rango: indeterminado
pH: No hay información disponible

Densidad: 1.15g/ml
Temperatura de descomposición: indeterminado
Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Solubilidad: soluble

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): <0.1%
Punto de inflamación: no aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: No previsible en condiciones normales
Materias a evitar: ácidos.
Condiciones a evitar: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda
Información del Componente: ORAL , LD50 está entre 2000 - 3000 mg/kg , DERMAL , LD50 mayor de 2000 mg/kg .
See Section 3

Toxicidad crónica: indeterminado

Efectos específicos

efectos carcinógenos: No hay información disponible.
efectos mutágenos: No hay información disponible
Toxicidad a la reproducción: No hay información disponible
Efectos sobre los Órganos de Destino: No hay información disponible

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Environmental Information: 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 . No reutilice los recipientes vacíos. 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

All components of this product are listed on the following inventories: U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (ECL), Japan (ENCS), Philippines (PICCS), China (IECSC).

U.S. Regulations

California Proposition 65: This product is not subject to the reporting requirements under California's Proposition 65.

STATE RIGHT TO KNOW

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRTK:
Metasilicato de sodio	6834-92-0	-	-	-	-	-	-
Chloruro sódico	7647-14-5	-	-	-	-	-	-
alcohol etoxilado	68002-97-1	-	-	-	-	-	-
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-	-	-	-
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	Listed	Listed	Listed	-	-	Listed

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	RQ	Section 302/TPQs	Section 313
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	10 - 20%	5000 LBS		

Canada

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.