

Assist

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-04-26

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

Nombre del producto: Assist

MSDS #: 265400599001

Código del producto: 3418761, 3418779, 3418787, 3418795, 3418808, 265400599001

Uso recomendado: Productos para Lavandería.

Fabricante, importador, proveedor:

US Headquarters JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th St. Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: 1-888-352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiverse.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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	20 - 30%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Nitrotriacetato sódico	18662-53-8	1 - 5%	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 .

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: 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. 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:
Proteja contra la congelación. 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:
Adecuada ventilación general del área de trabajo .

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: Calzado protector .
Protección respiratoria: No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³	2 mg/m ³ (Ceiling)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	Aspecto: líquido
Color: Claro Ámbar	Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Olor: Pino	Temperatura de fusión/rango: indeterminado
Gravedad: 1.317 g/cc	pH: 13.5
Específicas:	Densidad: 1.317 g/ml
Dilution pH: 13.3 (1%)	Temperatura de descomposición: indeterminado
Densidad aparente: 10.99 lb/gal	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%
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. 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.
Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales. 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 , Corrosiva.
Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: Según estudios hechos sobre la ingestión de ácido nitrilotriacético en ratones y ratas alimentados para toda la vida, se ha demostrado que el ácido nitrilotriacético ocasiona tumores en el aparato urinario de aquellos animales. Sin embargo, sobre una base práctica y siguiendo las guías de clasificación de cancerígenos para animales de laboratorio de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales (ACGIH), el ácido nitrilotriacético no sería considerado como un carcinógeno ocupacional que tiene una significación estadística .

Efectos específicos

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

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	NTP	IARC	OSHA
Nitrilotriacetato sódico	18662-53-8	Listed	2B	

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/NDL) , 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:
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Nitrilotriacetato sódico	18662-53-8	Listed	-	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	20 - 30%	1000		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

Canadá

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo, D2A materiales muy tóxicos.



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.