



RUST PREVENT SYN 3-X

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-08-01

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del producto: RUST PREVENT SYN 3-X

MSDS #: 11640_HX

Código del producto: 11640100, 11640470

Uso recomendado: Líquido Sintético para Limpieza e Inhibidor de Oxido.

Fabricante, importador, proveedor:
 JohnsonDiversey, Inc. Canadian Headquarters
 3630 E. Kemper Rd. JohnsonDiversey - Canada, Inc.
 Cincinnati, OH 45241 2401 Bristol Circle
 Phone: 1-800-438-2647 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 . PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL . PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.

Vía de base de exposición: Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.

Contacto con la piel: Medianamente irritante para la piel.

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: Corrosiva. Provoca 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
Borato de potasio	1332-77-0	1 - 5%	3700 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Monoetanolamina	141-43-5	1 - 5%	1720 mg/kg (rat)	1 mL/kg (rabbit)	No disponible

4. FIRST AID MEASURES

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 . Si la irritación persiste, consulte a un médico .

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 . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente .

Condiciones Médicas Agravadas: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes , 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: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Peligros específicos: No aplicable

Riesgos Inusuales: No conocidos

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: No hay información disponible.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones individuales: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

Métodos de limpieza: Métodos de limpieza - escape importante. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. HANDLING AND STORAGE

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. 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. 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. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Disposiciones de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos Incluye guantes de Neopreno

Protección de la piel y del cuerpo: Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.

Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Monoetanolamina	141-43-5	6 ppm (STEL) 3 ppm (TWA)	6 mg/m ³ 3 ppm	15 mg/m ³ (STEL) 8 mg/m ³ (TWA)

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Estado físico: Líquido

Color: Ámbar

Olor: No hay información disponible

Gravedad: 1.16

Específicas:

Dilution pH: 9.75

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: solución acuosa

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Temperatura de fusión/rango: indeterminado

pH: 10.5

Densidad: No hay información disponible

Temperatura de descomposición: Indeterminado

Temperatura de autoignición: No hay información disponible

Solubilidad: soluble

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 6.7%

Punto de inflamación: >200 (°F)>93.3 (°C)

10. STABILITY AND REACTIVITY

Estabilidad: El producto es estable

polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre

Productos de descomposición peligrosos: Oxidos de carbono. Oxidos de nitrógeno (NOx).

Materias a evitar: oxidantes. Ácidos fuertes.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicidad aguda LD50 está entre 2000 - 3000 mg/kg.

Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: Estudios sobre la toxicidad oral en numerosas especies de animales, a altas dosis, sugieren que los boratos causan efectos para la reproducción y el desarrollo.

Efectos específicos

efectos carcinógenos: Ninguno conocido

efectos mutágenos: Ninguno conocido
Toxicidad a la reproducción: Estudios sobre la toxicidad oral en numerosas especies de animales, a altas dosis, sugieren que los boratos causan efectos para la reproducción y el desarrollo .
Efectos sobre los Órganos de Destino: Ninguno conocido

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:
 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), Filipinas (PICCS), 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:
Borato de potasio	1332-77-0	-	-	-	-	-	-
Borato de monoetanoalamina	26038-87-9	-	-	-	-	-	-
Pirofosfato tetrapot sico	7320-34-5	-	-	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Monoetanolamina	141-43-5	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed

CERCLA / SARA

Ninguno(a)

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

SARA 311/312 Hazard Categories

Inmediato Y
Tardío Y
Incendio: N
Reactividad N
Caída brusca de presión N

Canadá

Clase de riesgo WHMIS: D2B materiales tóxicos.



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, provincials y municipales.