

**Met-ALL Terj**

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-09-21

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

**Nombre del producto:** Met-ALL Terj  
**MSDS #:** 11603\_HX  
**Código del producto:** 11603100, 11603470, 11603700  
**Uso recomendado:** Líquido Sintético para Limpieza e Inhibidor de Oxido. Rociador Alcalino para Lavar o Limpiar Metales Diversos.  
**Fabricante, importador, proveedor:**  
 JohnsonDiversey, Inc. Canadian Headquarters Johnson Diversey México S.A. de C.V.  
 3630 E. Kemper Rd. JohnsonDiversey - Canada, Inc. Av. Henry Ford No. 12  
 Cincinnati, OH 45241 2401 Bristol Circle Fracc. Industrial San Nicolás  
 Phone: 1-800-438-2647 Oakville, Ontario L6H 6P1 C.P. 54030 Tlalnepantla, Estado de México  
 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 en la piel y en los ojos. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. No mezclar con aminas; puede producir nitroaminas . Las nitroaminas son potencialmente carcinógenas .

**Vía de base de exposición:** Ojos. Piel. Inhalación.  
**Contacto con la piel:** Corrosiva. Puede causar daño permanente.  
**Contacto con los ojos:** Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.  
**Inhalación:** Usar únicamente en áreas bien ventiladas . Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Evitar inhalación continua o prolongada de vapores o vaho que pueda causar efectos cumulativos . Las personas que tengan condiciones respiratorias pre-existentes deberán ser muy cuidadosas de los efectos respiratorios posibles .  
**Ingestión:** Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. No mezclar con aminas; puede producir nitroaminas . Las nitroaminas son potencialmente carcinógenas .

**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	1 - 5%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Nitrito de sodio	7632-00-0	1 - 5%	180 mg/kg (rat)	No disponible	5.5 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**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 . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente . Obtenga atención médica inmediatamente .  
**Notas para el médico:** Los nitratos sódicos forman metemoglobinas en los vasos sanguíneos. Manejar debidamente .  
**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

<b>Medio extintor apropiado:</b>	Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .
<b>Peligros específicos:</b>	Ninguno conocido .
<b>Riesgos Inusuales</b>	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10) .
<b>Métodos específicos:</b>	No se requieren métodos especiales .
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay información disponible.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** El producto no es inflamable . Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** No hay información disponible..

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales:</b>	Asegure una ventilación apropiada. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. Utilice equipo de protección personal.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente . Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empape con material absorbente inerte. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Límpiese el área afectada con agua .

## 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. Use sólo con ventilación adecuada . Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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 . Evitar inhalación continua o prolongada de vapores o vaho que pueda causar efectos cumulativos . 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. 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 . Evitar inhalación continua o prolongada de vapores o vaho que pueda causar efectos cumulativos .

### Protección personal

<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas .
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes resistentes a productos químicos . Incluye . guantes de Neopreno.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada .
<b>Protección respiratoria:</b>	Usar únicamente en áreas bien ventiladas . Evitar inhalación continua o prolongada de vapores o vaho que pueda causar efectos cumulativos . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad . Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)	2 mg/m <sup>3</sup> (CEILING)	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Aspecto:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Paja	<b>Temperatura de ebullición/rango:</b>	>200 (°F)>100 (°C)
<b>Olor:</b>	Suave	<b>Temperatura de fusión/rango:</b>	indeterminado
<b>Gravedad</b>	1.12	<b>pH:</b>	13.2
<b>Específicas:</b>		<b>Densidad:</b>	No hay información disponible
<b>Dilution pH:</b>	11.7	<b>Temperatura de descomposición:</b>	indeterminado
<b>Densidad aparente:</b>	No hay información disponible	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay información disponible	<b>Índice de evaporación:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor:</b>	17.5	<b>Solubilidad en otros disolventes:</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad:</b>	soluble	<b>Viscosidad:</b>	No hay información disponible
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>	0		
<b>Punto de inflamación:</b>	>200 (°F)>100 (°C)		
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay información disponible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	El producto es estable
<b>polimerización:</b>	La polimerización peligrosa no ocurre
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No previsible en condiciones normales
<b>Materias a evitar:</b>	ácidos.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Estable en condiciones normales.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Información del Componente:</b>	Ver la Sección 3
<b>Toxicidad crónica:</b>	No hay datos disponibles sobre este producto..

### Efectos específicos

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

### Componentes Peligrosos

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

<b>Información al medio ambiente</b>	No debe alcanzar aguas negras o cunetas de drenaje en forma no diluida o no neutralizada .
--------------------------------------	--

## 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 .

**RCRA Hazard Class:** D002

## 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:	CTRTK:
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Glycol Ether	29911-28-2	-	-	-	-	-	-
Nitrito de sodio	7632-00-0	Listed	Listed	Listed	-	Listed	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	1 - 5%	1000		
Nitrito de sodio	7632-00-0	1 - 5%	100		Listed.

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

### Canadá

**clase de riesgo WHMIS:** E material corrosivo.



Componentes	No. CAS	NPRI
Nitrito de sodio	7632-00-0	Listed

## 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.*