

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de impresión: 01/17/2014

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 01/17/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: DISSOLVE DESCALER
Código del producto:
Sinónimos: No hay información disponible
Descripción química: No hay datos disponibles sobre este producto.

Proveedor:
 Cleveland Range Company
 1333 E. 179th Street
 Cleveland, OH 44110
 Phone: (216) 481-4900

Teléfono de emergencia

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	ACGIH (TWA mg/m ³):	OSHA (TWA mg/m ³):
Hydrochloric acid	7647-01-0	2 ppm	5 ppm
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	600	600

Note for Non-Hazardous Components Los componentes mencionados arriba cuales no son precisamente identificados no son clasificados como peligrosos de acuerdo a las normas aplicables.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades con efectos sobre la salud: ninguno.

Principle routes of exposure: Piel. Sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Medianamente irritante para la piel.

Contacto con los ojos: Medianamente irritante para los ojos.

Inhalación: Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de molestias prolongadas acuda a un médico.

Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con agua abundante. Si es necesario, consulte a un médico. Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. En caso de molestias prolongadas acuda a un médico.
Inhalación:	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de molestias prolongadas acuda a un médico.
Ingestión:	No provoque vómitos. Beba mucha agua. Si es necesario, consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

El producto no es inflamable

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No aplicable.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Procedimiento estándar para incendios químicos

Peligros específicos:	No aplicable.
Unusual hazards:	No existe riesgo de que este producto sea peligroso tal como se suministra
Métodos específicos:	No aplicable..

Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible

Límites de Inflamabilidad en el Aire:

Inferior	No hay información disponible
Superior	No hay información disponible

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Utilice equipo de protección personal
Precauciones para la protección del medio ambiente:	No debe liberarse en el medio ambiente.
Métodos de limpieza:	Neutralícese con Soda Ash or Lime.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones:	Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas
Advertencia para la manipulación segura:	Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. Evite el contacto con piel y ojos.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:	Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. La congelación afectará el aspecto físico pero no dañará el material. Descongélelo y mézclelo antes de usarlo.
Productos incompatibles:	No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección respiratoria:	No inhale el aerosol.
Protección de las manos:	Caucho nitrilo.
Protección de la piel y del cuerpo:	El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad
Medidas de higiene:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado de la materia:	líquido	Aspecto:	líquido
Color:	amarillo claro	Olor:	agradable
Gravedad Específicas:	1.056	pH:	<1.0
Temperatura de ebullición/rango:	214 (°F)	Índice de evaporación:	indeterminado
Densidad de vapor:	indeterminado	Presión de vapor:	30 mm Hg estimated
Solubilidad:	soluble.		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
polimerización:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos de descomposición peligrosos:	Chlorine and hydrogen gas may be released at high temperatures.
Materias a evitar:	Bases fuertes. agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda sin datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Movilidad: No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo: No hay información disponible.

Efectos ecotoxicológicos: sin datos disponibles.

Toxicidad acuática: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado: Neutralizar las soluciones con un pH bajo antes de eliminarlas. Elimine observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados: Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación adecuada de envío: Not Applicable by Ground transportation only

TDG (Canada)

Denominación adecuada de envío: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (contains Hydrochloric Acid)

No.UN: UN3264
Clase de riesgo: 8
Grupo de embalaje: PGIII

IMO / IMDG

Denominación adecuada de envío: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (contains Hydrochloric Acid)

No.UN: UN3264
Clase de riesgo: 8
Grupo de embalaje: PGIII

ICAO

Denominación adecuada de envío: See IATA

IATA

Denominación adecuada de envío: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s (contains Hydrochloric Acid)

No.UN: UN3264
Clase de riesgo: 8
Grupo de embalaje: PGIII

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

PICCS: This product does not comply with phil:

TSCA: Listado en TSCA

DSL: No Puesto en Lista

ENCS: This product does not comply with JPENCS

China: This product does not comply with china:

AICS: This product does not comply with AICS

KECL: This product does not comply with korea:

EINECS/ELINCS This product does not comply with EINECS/ELINCS

U.S. Regulations:

Hydrochloric acid

SARA 313 Threshold: Hydrochloric acid (8 - 12%).

MARTK: Listed.

NJRTK: Substance no. 1012 Listed.

PARTK: Listed.

RIRTK: Listed.

ILRTK: Listed.

CTRTK: Listed.

Dipropylene glycol monomethyl ether

MARTK: Listed.

NJRTK: Substance no. 0804 Listed.

PARTK: Listed.

RIRTK: Listed.

ILRTK: Listed.

Hydrochloric acid

Sara (311, 312) hazard class:

Peligro Agudo para la Salud

Canadá

WHMIS hazard class:

E Corrosive material

WHMIS graphic:



16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA **Health:** 1 **Inflamabilidad:** 0 **Instability:** 0

HMIG **Health:** 1 **Inflamabilidad:** 0 **Reactivity:** 0

NFPA symbol:



Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

Health & Safety

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta y lo que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, fue diseñada solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto mencionado.