



THATCHER COMPANY MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PRODUCT: U-2000

PAGE 1 of 4

MSDS Date: December 22, 2004  
Emergency Contact: 1-800-424-9300

**SECCION I**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ACID CLEANER 530

**NOMBRE QUIMICO:** Mezcla

**FAMILIA QUIMICA:** Mezcla

**DOT INFORMACION DE EMBARQUE:** Compuesto, Liquido Limpiador.  
(Acido Fosforico, Nitrico y Sulfurico),  
8, NA 1760, PG II

**SECCION II- INGREDIENTES PELIGROSOS**

Este material no contiene ingredientes cuales son conocidos por Thatcher Company a ser peligrosos a menos los enumerados abajo.

MATERIAL PELIGROSO	NUMERO DE CAS	w/w %	LIMITES DE EXPOSICION EN AIRE
Acido Fosforico	7664-38-2	<10	TLV/PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 3 mg/m <sup>3</sup>
Acido Nitrico	7697-37-2	<30	TLV/PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> (STEL)
Acido Sulfurico	7664-93-9	<5	TLV/PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)

La especifica identidad de algunos ingredientes puede ser mantenida en reserva para propósitos confidenciales. Sin embargo, todos los efectos potenciales conocidos para la salud a la exposición a estos ingredientes han sido presentados.

Acido Fosforico, Acido Nitrico & Acido Sulfurico estan sujetos a requerimientos de reporte de EPCRA Seccion 313 (40 CFR Parte 372)

**SECCION III – INFORMACION FISICA**

**PUNTO DE EBULLICION (F):** Aprox. 220

**DENSIDAD:** Aprox. 1.2

**PRESION DE VAPOR (mm Hg):** Desconocida

**% VOLATILES, POR VOLUMEN:** Desconocida

**DENSIDAD DE VAPOR (air = 1):** Desconocida

**RANGO DE EVAPORACION:** Desconocida

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Completa

**APARIENCIA Y OLOR:** Clara, sin color a un ligero color amber en soluciom, con moderado olor a acido



**SECCION IV – INFORMACION DE FUEGO Y EXPLOSION**

**PUNTO DE IGNICION:** No flamable

**LIMITES DE FLAMABILIDAD:** Lel: N/A Uel: N/A

**MEDIO DE EXTINCION:** Use cualquiera

**ESPECIAL PROCEDIMIENTO EN APAGADO DE INCENDIO:** Use aparato de respiracion adecuado y completa ropa de proteccion. Enfrie los contenedores con agua.

**INUSUAL FUEGO Y RIESGO DE EXPLOSION:** Ninguno

**SECCION V- INFORMACION DE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable

**RIESGO DE POLYMERIZACION:**No ocurrira.

**CONDICIONES O MATERIALES A EVITAR:** Puede reaccionar fuertemente con materiales alcalinos, mayormente metales, Madera o materiales similarmente organicos

**RIESGO DE DECOMPOSICION DEL PRODUCTO:** Oxidos de nitrogeno puede ser formados.

**SECCION VI – INFORMACION DE RIESGO PARA LA SALUD**

**LISTA CARCINOGENICA:**

NTP: No hay ingredientes enumerados en esta seccion.

IARC MONOGRAPHS No hay ingredientes enumerados en esta seccion.

OSHA 29 CFR 1910: No hay ingredientes enumerados en esta seccion.

**ENTRY ROUTES & EFFECTS OF OVEREXPOSURE:**

**Contacto:** Corrosivo. Puede cusar severas quemaduras a la piel y ojos.



## THATCHER COMPANY MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PRODUCT: ACID CLEANER 530

Page 3 of 4

**Inhalacion:** Toxico. Puede causar irritacion, quemaduras, bronquitis o neumonitis quimica. Puede causar retardos o dificultades al respirar.

**Ingestion:** Nocivo o fatal si es ingerido, debido a las quemaduras en el tracto gastrointestinal

### **DECLARACION DE TRATAMIENTO PRACTICO:**

**Contacto:** Inmediatamente enjuague con largas cantidades de agua. Para ojos, enjuague con agua por lo menos 15 minutos y consiga atencion medica

**Inalacion:** De a la persona aire fresco. Monitoree el paciente para efectos de retraso. Si la respiracion se vuelve dificultosa o para , de respiracion artificial o oxigeno como sea indicado. Consiga atencion medica de inmediato.

**Ingestion:** Si esta consiente, de a tomar varios vasos de agua o leche y llame al medico inmediatamente. NO induzca al vomito.

**Contacto:** Inmediatamente enjuague con largas cantidades de agua. Para ojos, enjuague con agua por lo menos 15 minutos y consiga atencion medica

**Inalacion:** De a la persona aire fresco. Monitoree el paciente para efectos de retraso. Si la respiracion se vuelve dificultosa o para , de respiracion artificial o oxigeno como sea indicado. Consiga atencion medica de inmediato.

**Ingestion:** Si esta consiente, de a tomar varios vasos de agua o leche y llame al medico inmediatamente. NO induzca al vomito.

### **SECCION VII – PRECAUCIONES ESPECIALES**

#### **PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENADO:**

Almacene el producto en un area fria y bien ventilada. Evite l contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores. Vista ropa de proteccion cuando se este majenando este producto.

#### **PASOS A SER TOMADOS SI EL MATERIAL GOTEA O ES DERRAMADO:**

Vistiendoce equipo de seguridad, haga un canal de desague y recupere el liquido dentrode contenedores, si es posible. Neutralice el residuo con soda ash y enjuague a un vertedero si es posible

#### **METODO DE DISPOSICION DE DESECHO:**

Deseche el desecho en un EPA Hazardous Waste (D002) debido a la corrosividad. Cumpla con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

#### **OTRAS PRECAUCIONES:**

Evita el contacto con materiales incompatibles.

### **SECCION VIII- INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL**

#### **PROTECCION RESPIRATORIA:**



**THATCHER COMPANY MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**PRODUCT: ACID CLEANER 530**  
**Page 4 of 4**

---

Use apropiada proteccion respiratoria para acidos y gases.

**VENTILACION:**

Trabaje con adecuada ventilacion.

**PROTECCION PARA LOS OJOS:**

Vista proteccion para los ojos.

**PROTECCION PARA LA PIEL:**

Vista guantes de caucho.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCION:**

Vista apropiada ropa de proteccion como se necesite para prevenir el contacto con los ojos y piel.

**ACGIH** = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CL** = Ceiling Level

**IARC** = International Agency for Research on Cancer: Monographs

**OSHA** = Occupational Safety and Health Administration

**N/A** = Not Applicable

**NTP** = National Toxicology Program: Annual Report on Carcinogens

**PEL** = Permissible Exposure Level (OSHA)

**TLV** = Threshold Limit Value (ACGIH)

**TWA** = Time Weighted Average over 8 Hours

**STEL** = Short Term Exposure Limit (ACGIH)

**ND** = Not Determined

This information is, to the best of our knowledge, accurate but may not be complete. THATCHER COMPANY furnishes this information in good faith, but without warranty, representation or guarantee of its accuracy, completeness, or reliability.