

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
(Similar al Formato OSHA 174)

N/A = No aplicable  
No Est. = No establecido  
Pat. = Patentado  
D.O.T. = Departamento de Transporte de los Estados Unidos

**SECCION 1 – INFORMACION DEL FABRICANTE/DISTRIBUIDOR**

Nombre del Producto: Hombre Emulsión Limpiadora Altamente Acida, para Inodoros  
Nombre del Proveedor: National Chemical Laboratories, Inc.  
Dirección del Proveedor: 401 N. 10<sup>th</sup> Street, Filadelfia, PA 19123  
Código de Riesgo HMIS: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1 Otro: 0  
Familia Química: Limpiador para Inodoros  
Nombre para Embarque D.O.T.: ORM-D

Producto #: 1730  
Teléfono para Emergencias: CHEM-TEL (800) 255-3924  
Nombre Químico: N/A Mezcla Patentada  
Fórmula: N/A Producto Mezclado  
Clase de Riesgo: N/A  
# Identificación D.O.T.: N/A

**SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS**

Nombre Químico	# de CAS	Fluctuación % Concentrado	Apreciaciones de Riesgo (TLV/PEL)
*Hydrochloric Acid	7647-01-1	Pat.	5 ppm
Tergicol Nonionic Surfactant NP10	26027-38-3	Pat.	No Est.
Lytron E305	N/A Mezcla	Pat.	50 ppm

\*Estos componentes son reportables bajo el Título III de SARA.

**SECCION 3 – DATOS FISICOS**

Punto de Ebullición (F): 80° F  
Presión de Vapor (mm Hg.): 25 mm HG  
Densidad de Vapor (aire=1): No Est.  
Disolución en Agua: Completa  
Aspecto: Verde lechoso  
Olor: Pungente, agudo, irritante  
Gravedad Específica: 1.130  
Punto de Fusión: N/A  
Ritmo de Evaporación (Butyl Acetate=1): N/A

**SECCION 4 – DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION**

Punto de Inflamación (F): Ninguno  
Restricciones Inflamables: N/A  
Medios de Extinción: Como no existe ningún peligro de fuego o explosión directamente del ácido clorhídrico, equipo de extinción apropiado para otros peligros presentes.  
Procedimientos Especiales para Combatir Incendios: Si el área de fuego contiene vapores de ácido clorhídrico, los bomberos deberán usar atuendo protector completo de jebe plástico, y aparatos de respiración autónoma.  
Peligros Inusitados de Fuego y Explosión: Fuego latente o peligros de explosión cuando el ácido clorhídrico entra en contacto con metales, debido a una reacción del hidrógeno

**SECCION 5 – DATOS DE PELIGROS DE SALUD**

Ruta (s) de Entrada: Inhalación:Si Piel:Si Ingestión:Si Ojos: Si  
Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios: Para los Ojos: Lávese bien con agua durante quince minutos. Obtenga pronta atención médica.  
Para la Piel: Limpie con delicadeza el ácido e inmediatamente lave con bastante agua y jabón. Luego cubra parte afectada con bicarbonato de sosa o magnesia húmeda. Si es Ingerido: Llame a un médico inmediatamente. Tome una cucharadita o más de magnesia, tiza, o pedacitos de jabón ablandado en leche, o claras de huevo crudo. Inhalación: Si es mortificante, salga al aire fresco.  
Peligros de Salud (graves o agudos): Ninguno determinado  
Carcinogenicidad: ¿NTP? ¿Monográficos IARC? ¿Regulados por OSHA? N/A  
Señales y Síntomas de Exposición: Cantidades grandes de vapor pueden resultar en tos, asfixia, e inflamación del tracto respiratorio. Los individuos expuestos deben salir del área inmediatamente.  
Condiciones Médicas Generalmente Agravadas por Exposición: Ninguna determinada

**SECCION 6 – DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Condiciones a Evitarse: No mezcle con productos blanqueadores.  
Incompatibilidad (materiales a evitarse): Manténgase lejos de agentes oxidantes.  
Peligros de Polimerización: No ocurrirán  
Condiciones a Evitarse: N/A

**SECCION 7 – PROCEDIMIENTOS DE ESPARCIMIENTO**

Pasos a Seguirse si el Material se Derrama o Esparce: Desague con bastante agua. Hay que usar una boquilla de manguera conectada al surtidor de agua de los extintores contra incendios, para que absorba los gases o vapores en el área inmediata. Neutralize con carbonato sódico.  
Método de Disposición de los Residuos: Siga los reglamentos gubernamentales.

**SECCION 8-INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION**

Protección Respiratoria: Ninguna requerida  
Ventilación: Escape local adecuado. Especial – ninguno requerido.  
Mecánico (general) adecuado.  
Guantes Protectores: Recomendados  
Protección para los Ojos: Se puede usar anteojos protectores  
Otra Ropa y Equipo de Protección: Traje completo de jebe o plástico y zapatos protectores, de jebe

**SECCION 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones a Seguirse en Manejo y Almacenaje: Evite contacto con la piel y los ojos. Al almacenar asegúrese que los envases no estén muy llenos. Deje espacio para que se expanda.  
Otras Precauciones: Ninguna conocida.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad del material ha sido obtenida de fuentes actualizadas y de confianza; sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía, expresada o implícita respecto a su corrección o exactitud. Debido a que las condiciones del manejo, almacenaje y deshecho de este producto escapan del control de esta compañía, no nos hacemos responsables por pérdidas, daños o gastos que surjan del uso impropio del producto. Ninguna garantía, expresada o deducida respecto al producto descrito será creada o deducida por ninguna afirmación en esta hoja de datos. Varias agencias del gobierno pueden tener reglas especiales respecto al transporte, manejo, almacenaje, uso o deshecho de este producto que no estén cubiertas por esta hoja de datos. El usuario es responsable de su cumplimiento detallado.