

**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: Twister Eliminador de Depósitos de Minerales/Película entre Losetas  
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: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Otro: 0  
Familia Química: Limpiador de Superficies Duras  
Nombre para Embarque D.O.T.: ORM-D

Producto #: 2517  
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): 212°  
Presión de Vapor (mm Hg.): N/A  
Densidad de Vapor (aire=1): N/A  
Disolución en Agua: Completa  
Aspecto: Líquido claro  
Olor: Inoloro  
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: Ninguno inflamable  
Procedimientos Especiales para Combatir Incendios: Enfríe el material expuesto al fuego rociándolo con agua.  
Peligros Inusitados de Fuego y Explosión: Ninguno

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

Ruta (s) de Entrada: Inhalación:Si Piel:Si Ingestión:Si  
Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios: Para la Piel y los Ojos: Lávese bien con agua y jabón durante quince minutos. Obtenga pronta atención médica, cubra con magnesia húmeda o bicarbonato de soda. Si es Ingerido: Llame a un médico inmediatamente. Tome una cucharadita o mas de magnesia o tiza, yeso, o pedazitos de jabón ablandado en leche, o claras de huevo crudo. Inhalación: Salga al aire fresco.  
Peligros de Salud (graves o agudos): Ninguno conocido  
Carcinogenicidad: ¿NTP? ¿Monográficos IARC? ¿Regulados por OSHA? N/A  
Señales y Síntomas de Exposición: Grandes cantidades de vapores causarán irritación en la nariz y garganta.  
Condiciones Médicas Generalmente Agravadas por Exposición: Ninguna conocida

**SECCION 6 – DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Condiciones a Evitarse: No mezcle con otros químicos  
Incompatibilidad (materiales a evitarse): Mantenga lejos de agentes oxidantes  
Peligros de Polimerización: No ocurrirán

**SECCION 7 – PROCEDIMIENTOS DE ESPARCIMIENTO**

Pasos a Seguirse si el Material se Derrama o Esparce: Lave con bastante agua o neutralize con carbonato sódico  
Método de Disposición de los Residuos: Desague con agua según los reglamentos gubernamentales.

**SECCION 8-INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION**

Protección Respiratoria: Ninguna requerida  
Ventilación: Escape local adecuada. Especial – ninguna requerida.  
Mecánica (general) adecuada.  
Guantes Protectores: Recomendados  
Protección para los Ojos: Recomendada  
Otro Equipo de Protección: N/A

**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 tan llenos, bajo condiciones de calor extremo, deje espacio para que se expanda.  
Otras Precauciones: N/A

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.