

**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: Force RTU Limpiador Desengrasador de Butilo  
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: 0 Otro: 0  
Familia Química: Desengrasador de Butilo  
Nombre para Embarque D.O.T.: LIQUIDO CORROSIVO (contiene hidróxido de sodio)

Producto #: 1035  
Teléfono para Emergencias: CHEM-TEL (800) 255-3924  
Nombre Químico: N.A. Mezcla Patentada  
Fórmula: N/A Producto Mezclado  
Clase de Riesgo: 8  
# Identificación D.O.T.: UN1760

**SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS**

Nombre Químico	# de CAS	Fluctuación % Concentrado	Apreciaciones de Riesgo (TLV/PEL)
2-Butoxy Ethanol	11-76-2	Pat.	25 ppm
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Pat.	2 mg/m <sup>3</sup>
Dodecyl Benzene Sulfonic Acid Sodium Salt	25155-30-0	Pat.	No Est.

**SECCION 3 – DATOS FISICOS**

Punto de Ebullición: (F): 212 °  
Presión de Vapor: Al agua  
Densidad de Vapor: Al agua  
Disolución en Agua: Completa  
Aspecto: Líquido verde azulado, ligero y claro  
Olor: Limón leve  
Gravedad Específica: 1.06  
Ritmo de Evaporación: Al agua

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

Punto de Inflamación (F): Ninguno hasta ebullición (TOC)  
Restricciones Inflamables: No Est.  
Peligros Inusitados de Fuego y Explosión: Ninguno

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

Ruta (s) de Entrada: Inhalación:No Piel:Si Ingestión:Si Valor Límite de Entrada: No Est.  
Efectos de Exceso de Exposición: Causa irritación de la piel y de los ojos. Peligroso si se ingiere. Puede causar molestias gástricas severas y daño a la mucosa.  
Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios: Para los Ojos: Lávese con agua por lo menos durante quince minutos. Obtenga asistencia médica. Para la Piel: Lávese bien con agua y aplíquese crema emoliente. Si la irritación persiste, obtenga asistencia médica. Si es Ingerido: No provoque el vómito. Ingiera leche, clara de huevo, gelatina o bastante agua. Obtenga asistencia médica.  
Condiciones Agravadas por Exposición: Puede agravar dermatitis existente e irritar piel sensible.  
Carcinógeno, Mutágeno, Teratógeno listado (Ingrediente, Procedencia, Cantidad): Ninguno

**SECCION 6 – DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Condiciones a Evitarse: Ninguna  
Incompatibilidad: Acidos y oxidantes  
Peligros de la Descomposición del Producto: Oxidos de carbono y aminos  
Peligros de Polimerización: No ocurrirán

**SECCION 7 – PROCEDIMIENTOS DE ESPARCIMIENTO**

Pasos a Seguirse si el Material se Derrama o Esparce: Recoja el producto con trapeador, aspiradora de líquidos, o usando un absorbente aparente. Desague el material sobrante. Tenga cuidado con los pisos resbalosos.  
Método de Disposición de los Residuos: Siga los reglamentos locales, estatales y federales.

**SECCION 8-INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION**

Protección Respiratoria: Generalmente no se requiere  
Ventilación: Local.  
Guantes Protectores: De jebe o látex.  
Protección para los Ojos: Anteojos protectores con defensas laterales  
Otros Equipos de Protección: Se debe usar botas de jebe si se trabaja en soluciones estancadas.

**SECCION 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones a Seguirse en Manejo y Almacenaje: Almacene entre 40° y 120° F.  
Otras Precauciones: Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Para venta, uso y almacenaje solamente por el personal de servicio.

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.