

**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: Fortress Limpiador Desinfectante en Spray  
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: 4 Reactividad: 0 Otro: 0  
Familia Química: Limpiador Desinfectante  
Nombre para Embarque D.O.T.: Artículo de Consumo

Producto #: 2004  
Teléfono para Emergencias: CHEM-TEL (800) 255-3924  
Nombre Químico: N/A Mezcla Patentada  
Fórmula: N/A Producto Mezclado  
Clase de Riesgo: ORM-D  
# Identificación D.O.T.: N/A

**SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS**

Nombre Químico	# de CAS	Fluctuación % Concentrado	Apreciaciones de Riesgo (TLV/PEL)
Triethylene Glycol	112-27-6	Pat.	No Est.
Isopropanol	67-63-0	Pat.	400
Isobutane	75-28-5	Pat.	No Est.
*Aqua Ammonia	1336-21-6	Pat.	35

\*Todos los compuestos químicos marcados con un asterisco (\*) son químicos tóxicos sujetos a los requerimientos de reporte de la Sección 313 del Título III de SARA de 1986 y CFR 40 Parte 372. Cada persona a quien se ha vendido esta mezcla o nombre registrado deberá ser notificada. El presente informe debe permanecer como parte de esta hoja de datos de seguridad del material.

**SECCION 3 – DATOS FISICOS**

Fluctuación de Punto de Ebullición: (F): 11.7° a 572° F  
Presión de Vapor PSIG: 46  
Densidad de Vapor: 4.0  
Disolución en Agua: Soluble  
Aspecto: Claro  
Olor: Purí  
Gravedad Específica: 0.7  
Ritmo de Evaporación: >1  
Punto de Fusión: N/A

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

Clasificación NFPA 30B: 3  
Punto de Inflamación (F): 160° F (TOC)  
Restricciones Inflamables: LEL – 1.9 UEL – 8.5  
Peligros Inusitados de Fuego y Explosión: Las latas pueden estallar si se exponen a temperaturas altas.  
Medios de Extinción: Use químicos secos, vapor de agua, o dióxido de carbono  
Procedimientos Especiales contra Incendios: Las latas de aerosol pueden estallar si se exponen a temperaturas altas.

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

Ruta(s) de Entrada: Inhalación: Si Piel: Si Ingestión: Si Valor límite de entrada: No Est.  
Efectos de Exceso de Exposición: Puede causar mareo o sopor en concentraciones altas de vapor. Causa resecaamiento de la piel. Los efectos son reversibles. La exposición a largo plazo (años) a concentraciones altas de vapor puede causar daño a los pulmones, hígado, y riñones. Los solventes listados han sido reportados como que afectan al sistema nervioso central. Hay peligro de aspiración si es ingerido. Irrita los ojos y la piel. Puede irritar el tracto respiratorio.  
Señales y síntomas de exposición: Inhalación: Dificultad en la respiración. Piel: Enrojecimiento. Ingestión: Vómito.  
Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios: Suministre oxígeno. No provoque el vómito. Lavado gástrico. Lave los ojos y la piel con agua.  
Condiciones Agravadas por Exposición: Problemas cardiacos, desórdenes respiratorios.  
Carcinógeno, Mutágeno, Teratógeno listado (Ingrediente, Procedencia, Cantidad): Contiene una sustancia conocida por el Estado de California que causa cáncer o perjuicio reproductivo. Cuando se caliente a temperaturas sobre los 150°C (300°F) en la presencia de aire, el producto puede formar vapores de aldehído fórmico.

**SECCION 6 – DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Condiciones a Evitarse: Temperaturas altas  
Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, hipocloritos, plata, cobre, hierro, metales alcalies, mercurio metálico, ácidos orgánicos, aldehídos, hidrocarbonos halogenados, ácido nítrico, ácido sulfúrico, halógenos, bronce.  
Peligros de la Descomposición del Producto: En fuego se descompondrá a dióxido de carbono, agua, amoniaco, compuestos de nitrógeno, aldehído fórmico.  
Peligros de Polimerización: No ocurrirán.  
Condiciones a Evitarse: Ninguna

**SECCION 7 – PROCEDIMIENTOS DE ESPARCIMIENTO**

Pasos a seguirse si el material se derrama o esparce: Use compuesto absorbente para recoger material. Póngalo en envase. Deseche como sobrante peligroso.  
Método de disposición de los residuos: Deseche como sobrante peligroso de acuerdo con EPA RCRA.

**SECCION 8-INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION**

Protección Respiratoria: Máscara de respiración autónoma si excede los límites de la Sección 9 TLV.  
Ventilación: Local  
Guantes Protectores: No se requieren para rociar con lata aerosol.  
Protección para los Ojos: Use anteojos protectores.  
Otros Equipos de Protección: Mangas largas y pantalones largos.  
Prácticas de Trabajo/Higiene: No fume durante uso. Lávese las manos después de usar.

**SECCION 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precauciones a seguirse en manejo y almacenaje: Mantenga lejos del calor, chispas, o llama abierta. Almacene a temperaturas por debajo de los 120° F.  
Otras Precauciones: Cuando tenga que rociar mas de media lata de manera continuada, o mas de una lata consecutivamente, use aparato de respiración aprobado por NIOSH.

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.