

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE: REDUCTOR ALTA TECNOLOGÍA**

**SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

1. Fecha de Elaboración: --/--/----
2. Fecha de Actualización: mayo 2025
3. Nombre de quien elabora la HDS: SOLVENTE P&P, C.A.
4. Nombre del fabricante: **SOLVENTE P&P, C.A.**
5. Domicilio completo:  
Galpón A-2, Calle Orinoco, Zona Industrial Loma Linda, Código Postal 2015, Guacara, Estado Carabobo
6. En caso de **emergencia** comunicarse al teléfono: (0412) 506.04.43

**SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1. Nombre químico o código: **THIAL004**
2. Nombre comercial: **Reductor Alta Tecnología**
3. Familia química: Mezcla de solventes orgánicos y destilado del petróleo
4. Sinónimos: Adelgazador de pinturas, Diluyente
5. Otros datos relevantes: —

**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1. Componentes (CAS / ONU / % aprox.):
  - **Butil Oxitol** – 111-76-2 / 2810 – 10-15%
  - **Xileno** – 108-88-3 / 1294 – 75-85%
  - **Butil Acetato** – 67-64-1 / 1090 – 8-15%

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Temperatura de ebullición: 62 °C
- Temperatura de inflamación: 10 °C
- Temperatura de autoignición: más bajo 225 °C
- Densidad: 0.787 – 0.802 g/cc
- Estado físico, color y olor: Líquido, incoloro, olor característico
- Solubilidad en agua: Inmiscible
- Presión de vapor: 185 mmHg (a 20 °C)
- % de volátiles: 100%

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

- Medio de extinción: Agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico
- Equipo de protección: Equipo autónomo y ropa contra fuego
- Productos de la combustión: Vapores tóxicos como monóxido de carbono

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

- Sustancia: Estable
- Incompatibilidad: Oxidantes fuertes
- Productos peligrosos de descomposición: Vapores tóxicos
- Polimerización espontánea: No puede ocurrir
- Condiciones a evitar: Calor, chispas, fuentes de ignición

**SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

1. Vías de ingreso:
  - Ingestión: Dañino o fatal
  - Inhalación: Vapores irritantes, riesgo neurológico
  - Piel: Irritación, absorción cutánea
  - Ojos: Irritación severa
2. Sustancias químicas consideradas como:
  - Cancerígenas / Mutagénicas / Teratogénicas: STPC (NOM-010-STPS): No especificado
3. Emergencia y primeros auxilios:
  - Ingestión: Inducir el vómito solo si está consciente, atención médica inmediata



- Inhalación: Llevar a zona ventilada, suministrar oxígeno o RCP, atención médica
- Piel: Lavar con agua y jabón, retirar ropa contaminada, atención médica
- Ojos: Enjuagar con abundante agua, atención médica inmediata

**SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Evitar cuerpos de agua, máxima ventilación, eliminar fuentes de ignición, usar equipo de protección completo, contener con absorbente inerte, almacenar para disposición segura.

**SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

1. Equipo de protección personal específico: Respirador con cartucho para vapores orgánicos, guantes resistentes a químicos, lentes de seguridad, ropa de protección.

**SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

- UN: 1263
- Clase de riesgo: 3
- Grupo de embalaje: PG II
- Placa DOT: Líquidos inflamables
- Guía de emergencia: COV-2670 No. 128
- NFPA:
  - Salud (Azul): 1
  - Inflamabilidad (Rojo): 3
  - Reactividad (Amarillo): 0

**1263**



**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

- Movilidad: Alta, se evapora fácilmente y reacciona en atmósfera formando ozono troposférico
- Ecotoxicidad: Puede dañar bosques, cultivos, fauna y flora

**SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

1. Manejo: Evitar calor, chispas y fuentes de ignición
2. Transporte y almacenamiento: En áreas ventiladas, en envases cerrados
3. Protección personal en uso normal: Guantes, gafas, ropa de trabajo

**SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

1. Eliminación del producto: Tratar como residuo peligroso. No verter al drenaje. Usar instalaciones autorizadas.
2. Eliminación del envase: No reutilizar. Triple enjuague. Disposición según normativa vigente.

**SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVIDAD**

- Nacionales: Decreto 2216, Ley Orgánica del Ambiente, INPSASEL
- Internacionales: OSHA 29 CFR 1910.1200, GHS, CLP (Reglamento CE 1272/2008), ADR

**SECCIÓN XV. INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Leyendas de peligro: Inflamable, tóxico por inhalación e ingestión, irritante para ojos y piel
- Recomendaciones de capacitación: Entrenamiento en manejo de químicos, primeros auxilios y equipo de protección
- Información para etiqueta: Nombre, pictogramas de riesgo, frases H y datos del fabricante

**SECCIÓN XVI. OTROS DATOS**

- Bibliografía: Fichas ICSC, GHS, NIOSH, Fichas técnicas de proveedores
- Observaciones: Esta HDS ha sido elaborada con la mejor información disponible. El usuario debe evaluar su adecuación al uso previsto y cumplir con la normativa aplicable.

**APROBADO:**

