

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE: **ELEVADOR DE OCTANAJE**
CÓDIGO DEL PRODUCTO: **ELEV001**

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 H.D.S.: Departamento Técnico - Solventes P&P, C.A.
4. Nombre del fabricante: **Solventes P&P, C.A.**
5. Domicilio: Galpón A-2, Calle Orinoco, Zona Industrial Loma Linda, C.P. 2015, Municipio Guacara, Estado Carabobo
6. Teléfono de **emergencia**: (0245) 5653513

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1. Nombre químico o código: Mezcla de Metanol y Éteres Butilados
2. Nombre comercial: **Elevador de Octanaje**
3. Familia química: Solventes oxigenados para gasolina
4. Sinónimos: Aditivo para combustible, octane booster
5. Otros datos relevantes: Mejora el rendimiento del motor, reduce la detonación, fácil aplicación directa al tanque

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

- Metanol (CAS: 67-56-1): 80% - 95%
- Butiles (Butil Acetato, Butil Celosolve u Oxitol) (CAS genérico: 123-86-4 / 111-76-2): 5% - 15%
- N° ONU: 1992 (líquido inflamable, tóxico)
- LMPE (metanol): 200 ppm
- IPVS: 250 ppm

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Alcohólico, fuerte
- Punto de ebullición: 65 °C - 130 °C
- Punto de inflamación: 12 °C
- Autoignición: >450 °C
- Densidad: 0.79 - 0.83 g/cm³
- Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
- Presión de vapor: 96 mmHg (a 20 °C)
- % de volatilidad: ~100%

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

- Medios de extinción: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo químico seco
- Equipos de protección: Equipo autónomo de respiración, ropa resistente a solventes
- Productos de combustión: Monóxido y dióxido de carbono, formaldehído
- Riesgos especiales: Vapores inflamables más pesados que el aire, riesgo de explosión en ambientes confinados

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable en condiciones normales
- Incompatibilidades: Oxidantes fuertes, ácidos, álcalis
- Productos peligrosos: Gases irritantes o tóxicos
- Polimerización peligrosa: No ocurre
- Condiciones a evitar: Calor excesivo, chispas, llamas abiertas

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Vapores tóxicos. Causa mareo, náuseas, depresión del sistema nervioso
- Ingestión: Altamente tóxico. Puede causar ceguera o muerte
- Contacto con piel: Irritación y posible absorción tóxica



- Contacto con ojos: Irritación severa
- Antídoto: Etanol intravenoso bajo supervisión médica para intoxicación por metanol
- Atención médica: Urgente en caso de ingestión o síntomas respiratorios

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aislar el área. Ventilar. Eliminar fuentes de ignición. Usar equipo de protección. Absorber con material inerte no inflamable. No verter al drenaje.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL EN EMERGENCIAS

- Respiratoria: Mascarilla con filtro para vapores orgánicos o equipo autónomo
- Manos: Guantes de nitrilo o neopreno
- Ojos: Gafas de seguridad cerradas
- Piel: Ropa resistente a químicos

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- N° ONU: 1992
- Clase: 3 (Líquido inflamable)
- Subriesgo: 6.1 (Tóxico)
- Grupo de embalaje: II
- Etiquetado: Inflamable y tóxico
- Guía de emergencia: 131

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad: Altamente tóxico para organismos acuáticos
- Persistencia: Alta volatilidad, degradación moderada
- Bioacumulación: Bajo potencial
- Movilidad: Alta en suelos y agua

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

- Manejo: Usar en áreas ventiladas, lejos de fuentes de calor
- Almacenamiento: Envases metálicos herméticos, lugar fresco y seco
- Protección personal: Requerida en todo momento

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- Producto: Residuos peligrosos, gestionar según normativa ambiental
- Envases: No reutilizar. Eliminar en sitios autorizados

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVIDAD

- Normas nacionales: Decreto 2216, INPSASEL, Ley Orgánica del Ambiente
- Normas internacionales: OSHA, GHS, CLP, ADR

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN ADICIONAL

- Frases H: H225, H301, H311, H331, H370
- Frases P: P210, P260, P280, P301+P310
- Capacitación: Obligatoria en manejo de sustancias inflamables y tóxicas

SECCIÓN XVI. OTROS DATOS

- Elaborado por: Departamento Técnico – Solventes P&P, C.A.
- Bibliografía: Fichas NIOSH, GHS, ICSC, proveedor
- Observaciones: Producto destinado exclusivamente al uso automotriz bajo normas de seguridad

APROBADO:



Zona Ind. Loma Linda, Av. Orinoco, Galpón N° A-2, Municipio Guacara, Edo. Carabobo.
Teléfono: (0245).414.01.70 / E-mail: solventespyp@hotmail.com

