

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE: PP-SOL**  
**CÓDIGO DE PRODUCTO: PP001**

**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: Alcanos e isoparafinas (C9-C12)
2. Nombre comercial: **PP-SOL**
3. Familia química: Hidrocarburos alifáticos (solventes isoparafínicos)
4. Sinónimos: Solvente desaromatizado, White Spirit, Isoparafínico C9-C12
5. Otros datos relevantes: Solvente industrial de baja toxicidad y bajo olor

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

- N° CAS: 64742-48-9
- N° ONU: 1268
- Composición: Mezcla de alcanos, isoparafinas y cicloalcanos
- LMPE: 300 mg/m<sup>3</sup>
- IPVS: 500 ppm
- Porcentaje: 100% hidrocarburos desaromatizados

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Suave, característico
- Punto de ebullición: 180-210 °C
- Punto de inflamación: >60 °C
- Autoignición: >250 °C
- Densidad: 0.76 - 0.79 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Presión de vapor: <1 mmHg a 20 °C
- % de volátiles: ~100%

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

- Medios de extinción: CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico seco
- Protección contra incendios: Equipo autónomo, ropa resistente al fuego
- Productos de la combustión: Monóxido y dióxido de carbono
- Riesgos especiales: Puede formar mezclas inflamables con aire caliente

**SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD**

- Estabilidad: Estable
- Incompatibilidades: Oxidantes fuertes
- Productos peligrosos de descomposición: Gases tóxicos en combustión
- Polimerización peligrosa: No ocurre
- Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas abiertas

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

- Inhalación: Puede causar mareo, somnolencia. Retirar al aire fresco
- Ingestión: Puede provocar neumonitis por aspiración. No inducir el vómito
- Contacto con la piel: Puede causar resequedad. Lavar con agua y jabón
- Contacto con los ojos: Irritación leve. Enjuagar con abundante agua



- Antídoto: No específico
- Atención médica: Tratamiento sintomático. Vigilar función respiratoria

---

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

Ventilar el área. Eliminar fuentes de ignición. Usar protección respiratoria y guantes. Contener con material absorbente inerte. Evitar que llegue a drenajes o aguas superficiales.

---

#### **SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL EN EMERGENCIAS**

- Respiratoria: Cartucho para vapores orgánicos o equipo autónomo
- Manos: Guantes resistentes a hidrocarburos
- Ojos: Gafas herméticas de seguridad
- Piel: Ropa de protección química

---

#### **SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

- N° ONU: 1268
- Clase de riesgo: 3 (líquido inflamable)
- Grupo de embalaje: III
- Etiqueta: Inflamable
- Transporte terrestre: ADR permitidos
- Guía de emergencia: 128

---

#### **SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

- Ecotoxicidad: Puede afectar organismos acuáticos a altas concentraciones
- Persistencia: Baja, por evaporación rápida
- Bioacumulación: Bajo potencial
- Movilidad: Moderada en el ambiente

---

#### **SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

- Manejo: Usar en áreas ventiladas. No fumar.
- Almacenamiento: Envases cerrados en áreas frescas, alejadas de calor
- Protección personal: Siempre usar guantes, lentes y ropa de trabajo

---

#### **SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

- Producto: Tratar como residuo peligroso. No verter al ambiente
- Envases: No reutilizar. Disposición conforme a normativa vigente

---

#### **SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVIDAD**

- Nacionales: Normas INPSASEL, Decreto 2216, Ley Orgánica del Ambiente
- Internacionales: OSHA, GHS, CLP, ADR

---

#### **SECCIÓN XV. INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Frases H: H226, H304, H336
- Frases P: P210, P273, P301+P310
- Capacitación: Personal entrenado en manipulación de solventes

---

#### **SECCIÓN XVI. OTROS DATOS**

- Elaborado por: Departamento Técnico – Solventes P&P, C.A.
- Fuentes: Fichas ICSC, GHS, NIOSH, proveedor Shell
- Observaciones: La información suministrada es precisa hasta la fecha. Su uso indebido exime de responsabilidad al fabricante

**APROBADO:**

~~SOLVENTES  
P&P, C.A.  
-31347707-5~~

