

**Información Técnica Solución Yodo Alcohólica al 4% Téc. COD. CRE-2290****Solución Yodo Alcohólica al 4% Técnico****Presentación 500 ml**

- Nombre del producto: Solución de Yodo Alcohólica 4 %
- Sinónimos: Tintura de yodo técnica
- Uso: Desinfectante / Reactivo químico
- Grado: Técnico

**2. Composición típica**

*(Puede variar según fabricante)*

- Yodo ( $I_2$ ): 4,0 %
- Yoduro de potasio (KI): 2 – 4 % (solubilizante)
- Alcohol etílico (etanol 70–96 %): c.s.p. 100 %

**3. Propiedades físico-químicas**

- Aspecto: Líquido
- Color: Marrón oscuro
- Olor: Característico a alcohol y yodo
- pH: No aplica
- Solubilidad en agua: Parcial
- Solubilidad en alcohol: Total
- Volatilidad: Alta (por contenido alcohólico)
- Inflamabilidad: Inflamable

**4. Estabilidad y reactividad**

- Estabilidad: Estable en condiciones normales
- Sensibilidad: Luz, calor y aire
- Incompatibilidades:
  - Agentes reductores
  - Amoníaco
  - Metales
- Productos de descomposición: Vapores de yodo

**5. Usos principales**

- Desinfección de superficies y materiales
- Reactivo químico
- Prácticas de laboratorio
- Uso técnico e industrial

### 6. Manejo y almacenamiento

- Almacenar en envases ámbar, bien cerrados
- Mantener en lugar fresco, seco y ventilado
- Proteger de la luz directa
- Mantener alejado de fuentes de ignición
- No exponer a altas temperaturas

### 7. Seguridad y riesgos

- Inflamable
- Irritante para piel, ojos y vías respiratorias
- Vapores pueden causar molestias respiratorias
- Puede manchar piel y materiales

Equipo de protección personal:

- Guantes de nitrilo o látex
- Gafas de seguridad
- Ropa de protección