

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA ELABORADORA

- 1.1 **Nombre comercial:** PINOJOSCH®  
 1.2 **Uso de producto:** Desinfectante de uso en Salud pública, Industria y doméstico.  
 1.3 **Nombre del ingrediente activo:** Aceite esencial de pino y Alcohol isopropílico.  
 1.4 **Formulación:** Solución líquida.  
 1.5 **Empresa elaboradora:** QUIMICA JOSCH SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - QUIMICA JOSCH S.A.C.  
 Domicilio fiscal: Cal. Las Infantas nro. 190 int. 7 urb. Camino Real Lima - Lima - La Molina.  
 Dirección de planta: Av. los Cóndores Mz K-1-C. Urb El Club 1° etapa Santa María de Huachipa - Lima - Lima - Lurigancho  
 Teléfonos: (511) 371-0390 / 371-0271  
 E-mail: ventas@quimica-josch.com  
 Web: www.quimica-josch.com  
 1.6. **Autorización sanitaria:** N° 2692-2021/DCEA/DIGESA

### 2. COMPOSICIÓN

Nombre común	Función
Aceite esencial de pino	Biocida
Alcohol isopropílico	Biocida
Óxido de alquildimetilamina	Tensoactivo
Agua	Disolvente

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- 3.1 **Contacto Ocular** : Produce irritación en los ojos; quemaduras cuando entra en contacto prolongado.  
 3.2 **Contacto con la piel** : Puede causar irritación cuando el contacto es prolongado con el producto 100% puro.  
 3.3 **Ingestión** : Ocasiona daños al organismo.  
 3.4 **Inhalación** : Irritación del sistema respiratorio cuando la exposición es prolongada.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si se produce contacto accidental con los ojos o piel, lavar inmediatamente con abundante agua. De causar irritación severa y persistente, acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión: no provocar, ni inducir al vómito, buscar atención médica y mostrar la etiqueta del producto. CENTRO ASISTENCIAL TOXICOLÓGICO: CICOTOX: Teléfono (51 1) 328 – 7398; (51 1) 619 – 7000 anexo 4814 (gratuito).

### 5. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 5.1 **Control límite de protección:**  
Sin información disponible.  
 5.2 **Protección respiratoria:**  
Es obligatorio el uso de mascarillas al manipular el producto puro.  
 5.3 **Protección de las manos:**  
Es obligatorio el uso guantes tipo neopreno al manipular el producto puro.  
 5.4 **Protección de los ojos:**  
Es obligatorio el uso de monogafas o gafas de protección cuando se manipule el producto puro.  
 5.5 **Medidas de higiene particulares:**  
Lavarse las manos antes, en las pausas y al finalizar el trabajo.

### 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 6.1 **Medios de extinción adecuados:**  
Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC). Espuma física. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
 6.2 **Medios de extinción que no deben utilizarse:**  
No se recomienda emplear agua a chorro como agente de extinción.  
 6.3 **Riesgos especiales:**  
No reportado.

### 7. MEDIDA A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 7.1 **Precauciones individuales**  
Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante contacto potencial con el producto derramado es obligatorio del uso de equipo de protección personal (ver sección 5).  
 7.2 **Precauciones para la protección del medio ambiente:**  
Evitar el vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido o recogido en recipientes herméticamente precintables.  
 7.3 **Métodos de recogida/limpieza:**  
Recoja el producto derramado con ayuda de material como arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

### 8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 8.1 Manipulación:

Preparar las diluciones solamente cuando van a ser usadas. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

#### 8.2 Almacenamiento:

Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en su envase original hasta el momento de su uso. Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa a temperaturas entre 15°C a 30°C.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido homogéneo.  
Color: Amarillo.

Olor: Aroma a pino.  
pH: 10,5 – 12,5

Densidad a 25°C: 0.906 – 1.107 g/mL

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

#### 10.1 Estabilidad

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

#### 10.2 Condiciones que deben evitarse

Exceso de calor y exposición a la luz solar. Evitar ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes.

#### 10.3 Información complementaria

Ningún producto de descomposición peligrosa bajo uso normal.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda Oral DL50: Mayor de 2000 a 5000 mg/kg peso corporal (categoría 5, GHS-2019).

Toxicidad Aguda Dermal DL50: Mayor de 2000 a 5000 mg/kg peso corporal (categoría 5, GHS-2019).

Toxicidad Aguda Inhalatoria CL50: Mayor a 5,0 mg/L aire (4 horas de exposición continua) (categoría 5, GHS-2019).

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad:

Evitar su incorporación a las fuentes de agua

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 13. CONSIDERACIONES PARA ELIMINACIÓN DE ENVASES

Para eliminación de residuos seguir de acuerdo con las regulaciones, internacionales, estatales y/o locales en vigencia.

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Transporte terrestre: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa.

Transporte marítimo: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa.

Transporte por aire: SI. En condiciones de temperatura ambiental. Mercancía no peligrosa.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Frasas R:** R22: nocivo por ingestión.

R36: irrita los ojos.

R38: irrita la piel.

R42/43: posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

**Frasas S:** S24/25: evítese el contacto con los ojos y la piel.

S28: en caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua.

S29: no tire los residuos por el desagüe.

S36/37/39: usen indumentaria y guantes de protección para los ojos y la cara.

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

**Evaluación de la seguridad química:** Para un correcto empleo del producto, sigue las indicaciones mencionadas en la etiqueta.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

*Se cree que la información contenida en la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material) es correcta a la fecha de emisión. Al poner en disponibilidad la MSDS, QUÍMICA JOSCH S.A.C. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita (incluyendo cualquier garantía de comercialización o adecuación para un propósito particular) respecto de la MSDS, su exactitud o el producto con el que se relaciona. Cualquiera que utilice esta información acepta que QUÍMICA JOSCH S.A.C. no será considerado responsable (basado en negligencia u otros) por cualquier daño personal u otro daño relacionado con o que surja de tal uso. Incluyendo daño directo, accidental o como consecuencia, y tal usuario acepta indemnizar a QUÍMICA JOSCH S.A.C. por cualquier reclamo que surja de su uso.*