

# YODOPOVIDONA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Complejo de polivinilpirrolidona (PVP) con yodo

Sinónimos: Povidona yodo - PVP-I - Polyvinylpyrrolidone-iodine complex

Formula Química:  $(C_6H_9NO)_n \cdot xI_2$

CAS: 25655-41-8

EINECS: 215-034-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Yodopovidona es un complejo químico estable formado por yodo elemental y polivinilpirrolidona (PVP). Libera lentamente yodo libre, responsable de su acción microbicida. Es ampliamente usada como antiséptico tópico en medicina y como desinfectante en diversas aplicaciones.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	YODOPOVIDONA
Aspecto	Polvo
Color	Amarillo café a rojizo café

Pureza	(Contenido de yodo disponible): 9 – 12%.
Solubilidad	Muy soluble en agua y etanol; prácticamente insoluble en acetona, cloroformo y éter.
pH	(Solución acuosa al 10%): 1.5 – 5.0.
Peso molecular	10,000 – 40,000 g/mol.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	YODOPOVIDONA
Metales pesados	<= 0.002%
Contenido de nitrógeno	9.5% a 11.5% en base seca
Perdida en secado @105°C	<= 8.0%
Residuo de ignición	<=0.025%
Ion yoduro	<=6.6%
Ensayo en base seca	9.0% a 12.0%

## USOS

### Farmacéuticos / Médicos

✓ Antiséptico tópico en heridas, cortes, quemaduras y úlceras.

- ✓ Desinfección de piel y mucosas antes de procedimientos quirúrgicos.
- ✓ Tratamiento de infecciones cutáneas bacterianas, fúngicas y virales.
- ✓ Enjuagues bucales y gárgaras para infecciones orofaríngeas.
- ✓ Formulación en cremas, ungüentos, geles, soluciones y apósitos.

### **Veterinarios**

- ✓ Antiséptico en animales para desinfección de piel y heridas.

### **Industriales / Sanitarios**

- ✓ Desinfección de superficies, equipos médicos y hospitales.
- ✓ En cosméticos como agente antimicrobiano en algunas formulaciones.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Evitar inhalación de polvo o vapores concentrados.
- ✓ Evitar el contacto directo prolongado con piel y ojos.
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla durante la manipulación industrial.
- ✓ Lavar bien las manos después del uso.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Conservar en envase hermético, bien cerrado.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.
- ✓ Almacenar a temperatura entre 15 – 30 °C.
- ✓ Mantener lejos de agentes reductores y sustancias alcalinas fuertes.

## **PRESENTACIÓN**

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

## **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.