



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

iodo swiss 7%

IOD7

Sinonimos	Yodo o iodo.
pH	1.12
Peso Molecular:	3 ± 1 g/mol
Composición:	Cada 100ml contiene 7% de yodo activo, vehiculo y excipiente c.b.p.
Dosificación:	Diluir de 1 a 3 ml por cada 100 ml en agua limpia
Incompatibilidades	Álcalis y carbonatos alcalinos, alcaloides, amoníaco, hidrato de cloral, fenol, sodio tiosulfato, plomo soluble, hipofosfitos, sales ferrosas, sales de plata, ácido arsenioso, sulfitos, sales de mercurio, almidón, taninos, astringentes vegetales, y agentes antioxidantes. Con la esencia de trementina y la mayoría de aceites esenciales forma mezclas explosivas. Con la acetona produce un compuesto irritante y picante.
Datos Físico-Químicos:	Líquido viscoso, color rojizo, brillo metálico. Soluble en agua, muy soluble en agua. Punto de fusión: 113,60 °C.
Propiedades y usos:	El yodo se usa como desinfectante en general. En la industria ampliamente usado para la eliminación de algunas bacterias y esporas en equipo de trabajo. En medicina es utilizado para desinfección de úlceras, heridas, y quemaduras, desinfección de la piel antes de operaciones quirúrgicas, desinfección de mucosas, tratamiento del acné y otras infecciones cutáneas, y tratamiento de dermatomicosis como tiñas y lampiñas. También se ha utilizado en el tratamiento de la alopecia areata por su poder irritante a alta concentración.

Interacciones:	La amiodarona y el litio pueden alterar el efecto del yodo sobre el tiroides.
Precauciones:	Las aplicaciones tópicas de yodo no deben cubrirse con apósitos oclusivos. Puede manchar la piel y la ropa de color rojo amarronado. Se inactiva en presencia de materia orgánica (sangre, pus, etc).
Observaciones:	Normalmente en solución acuosa se formula junto con potasio yoduro, que al formar el anión triyoduro (I ₃ ⁻) aumenta su solubilidad. Conservar en envases de polietileno, o vidrio topacio, nunca metálicos
Primeros auxilios	Contacto con ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico. Contacto co la piel: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico. Ingestión: Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico. Inhalacion: Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Almacenamiento	Asegurar que haya ventilación adecuada. Alejarse del calor y llama abierta. Emplear buenas prácticas de mantenimiento para evitar escapes. Utilizar buenas medidas de control del proceso para evitar fugas.

Química Swiss
Iván Vivanco
Tel. (449) 154 1302,
(449) 975 6090
swiss.ventas2@gmail.com