

Alcohol Yodado



Alcohol Yodado

Descripción: líquido de color ámbar claro con olor alcohólico y ligeramente a yodo, altamente inflamable y volátil. Libre de sedimentos y materias suspendidas. Soluble en agua, y en ciertos compuestos orgánicos como acetona.

Composición:

Alcohol etílico 70 %, ioduro de potasio 0.01g, iodo metálico 0.10 g, excipientes csp 100g.

Propiedades y usos:

Químicamente los alcoholes ejercen acción antibacteriana en un punto óptimo de setenta grados, por acción de desnaturalización de proteínas que es posible solamente en presencia de agua, sin embargo puede tener cierta acción bacteriostática al inhibir la producción de metabolitos esenciales para la división celular. Tiene poco efecto residual sin embargo su acción bactericida se alcanza entre 2 y 5 minutos. Sin embargo la acción del yodo es rápida y dura varias horas. Se combina con carbohidratos y con lípidos bacterianos y los oxida (se une a los enlaces C=C de ácidos grasos); también precipita proteínas bacterianas y ácidos nucleicos, matando así al microorganismo. En las proteínas se une a enlaces N-H, S-H y fenoles, siendo la oxidación de los enlaces S-H es rápida e irreversible lo que se complementa con la acción del alcohol.

Dosificación:

Se sugiere una dosificación según criterio del especialista, para la limpieza de heridas.

Efectos Secundarios:

Ocasionalmente puede producir mareos, dolor de cabeza. Hipersensibilidad a los componentes.

Incompatibilidades:

No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Sin embargo, deben evitarse las altas temperaturas por ser líquido inflamable.

Observaciones:

Desprende un olor característico fuerte, es un líquido altamente inflamable.

Conservación:

Mantener a temperatura menor de 25 grados, lejos de llamas desnudas. En frascos de color ámbar u oscuros.

Especificaciones el producto:

Características	Método Utilizado	Especificaciones
Color	Sensorial	Incoloro
Olor	Sensorial	Típico a alcohol
Impurezas visibles	Visible	Negativo
Densidad 25°C g/cc	Analítico	0.86 - 0.92 g/ml
% Alcohol	Analítico	70%
% Iodo	Analítico	0.01g
% Ioduro de potasio	Analítico	0.1g
pH	Analítico	4-6

Parámetro	Valor de referencia	Método	Referencia
E. coli	Sensible	Desafío	USP 35
A. niger	Sensible	Desafío	USP 35
P. aeuriginosa	Sensible	Desafío	USP 35
S. aureus	Sensible	Desafío	USP 35

Estabilidad:

El producto es adecuado por cuatro años luego de su fecha de elaboración.

