Gluconato de Clorhexidina 20%

Grado biocida USP

Descripción del Producto

Gluconato de Clorhexidina 20% USP es un antimicrobiano catiónico de amplio espectro perteneciente a la familia de las biguanidas. El mecanismo de acción del Gluconato de Clorhexidina al 20% implica la desestabilización de la membrana bacteriana externa. El Gluconato de Clorhexidina al 20 % se utiliza principalmente como antiséptico/desinfectante tópico en la cicatrización de heridas, en diversas aplicaciones dentales y en batas quirúrgicas.

Propiedades Químicas

Característica	Especificación
Apariencia	Líquido amarillento casi incoloro o pálido
Solubilidad	Miscible con Ácido Acético glacial, agua, miscible con tres partes de su volumen de acetona y con cinco partes de su volumen con alcohol, una adición posterior de acetona o de alcohol puede provocar turbidez
Activo (HPLC)	19.0 – 21.0% (w/v)
Gravedad Específica	1.06 – 1.07
pH	5.5 – 7.0
Límite de p-Cloroanilina	Max. 500 ppm
Compuestos Relacionados	
Clorhexidina Oxazinona	Max. 0.2%
Impureza no identificada 1	Max. 0.2%
Clorhexidina Amina	Max. 0.3%
Clorhexidina Guanidina	Max. 1.0%
Clorhexidina Urea	Max. 0.2%
p-clorofenil urea	Max. 0.2%
Nitrilo de Clorhexidina	Max. 0.4%
Dímero de Clorhexidina	Max. 0.5%
o-clorhexidina Especificada	Max. 0.4%

Información adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Chlorhexidine Gluconate 20%

USP Biocide Grade

Product Description

Chlorhexidine Gluconate 20% USP is a broad-spectrum cationic antimicrobial belonging to the biguanide family. The mechanism of action of 20% Chlorhexidine Gluconate involves the destabilization of the external bacterial membrane. Chlorhexidine Gluconate 20% is primarily used as a topical antiseptic/disinfectant in wound healing, in various dental applications, and in surgical gowns.

Chemical Properties

Property	Specification
Appearance	Almost colorless or pale yellowish liquid
Solubility	Miscible with glacial Acetic Acid, water, miscible with three parts of its volume of acetone and with five parts of its volume with alcohol, a subsequent addition of acetone or alcohol may cause turbidity
Active (HPLC)	19.0 – 21.0% (w/v)
Specific Gravity	1.06 – 1.07
pH	5.5 – 7.0
p-Chloroaniline limit	Max. 500ppm
Related Compounds	
Chlorhexidine Oxazinone	Max. 0.2%
Unidentified impurity 1	Max. 0.2%
Chlorhexidine Amine	Max. 0.3%
Chlorhexidine Guanidine	Max. 1.0%
Chlorhexidine Urea	Max. 0.2%
p-chlorophenyl urea	Max. 0.2%
Chlorhexidine Nitrile	Max. 0.4%
Chlorhexidine Dimer	Max. 0.5%
o-chlorhexidine Specified	Max. 0.4%

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490