Solution antiseptique ASEP.1719 pour “Porta Douche”

Cette solution est utilisée comme additif antiseptique à une eau potable destinée. au "PORTA DOUCHE 9 litres" commercialisé par Comimex . Il s'agit d'une solution aqueuse de chlorure de benzalkonium constituant en réalité un mélange de divers chlorures d' alcoyl-benzyl-diméthyl-ammoniums.

Le chlorure de benzalkonium est le chef de file d'une série d'antiseptiques canoniques caractérisés par la présence d'un amonium quaternaire dans leur formule. Grâce à la propriété hydrophile de son anion, il détruit la semi-perméabilité des membranes bactériennes, pénétrant ainsi leurs cellules et attaquant leurs protéines.

Il se fixe facilement sur les corps solides grâce à sa facilité d'absorption à leur surface, d'où son emploi fréquent en antiseptie comme dans les diverses techniques de nettoyage et de désinfection.

Inscrit à la Pharmacopée Française il figure ainsi dans de nombreuses spécialités pharmaceutique comme antiseptique (gouttes O.R.L, collyres...)

Le chlorure de benzalkonium se présente comme une poudre blanchâtre, amorphe, peu consistante, relativement inodore, de saveur très amère, très soluble dans l'eau, l'alcool, l'acétone, le chloroforme et la glycérine. Il est peu soluble dans le benzène et insoluble dans l'éther.

Ses propriétés surfactives provoquent une mousse assez abondante si on agite une solution aqueuse de chlorure de benzalkonium.

Sa mise en évîdence est aisée par mélange avec une solution aqueuse à 10 % de nitrate d'ammonium. Il se forme alors un précipité blanc gélatineux soluble dans l'alcool éthylique.

COMIMEX a fait élaborer en laboratoire une solution aqueuse très légèrement alcoolisée pour accroître la solubilité, concentrée à 4.4 % en chlorure de benzalkonium, proposée en flacons de 250 ml
Ces flacons alimentent des extincteurs de 9 litres d!eau, soit une concentration finale de 1,8 pour 1000 de chlorure de benzalkonîum correspondant à de bonnes propriétés antiseptiques.

Il est toutefois à préciser que le chlorure de benzalkonium ayant une tendance élective à se fixer sur les parois, les concentrations obtenues peuvent être amoindries au fil du temps, d'où la nécessité de renouveler périodiquement la solution (3 ou 4 fois par an environ).

Le chlorure de benzalkonium ne présente pas de danger particulier lors de sa manipulation.

Les allergies à ce produit sont quasi-exeptionnelles.

Ne pas utiliser pur.

Disponibilité • Expérience • Qualité

COMIMEX

Z.I. des Chanoux - 8, Rue Henri Becquerel
93330 Neuilly sur Marne
Tél : 01 43 00 20 01 - Fax : 01 43 00 99 11
Web : www.comimex.fr
E mail : comimex@comimex.fr

Haws corporation