

We KNOW HOW

A CIMAI é um
PARCEIRO
para os seus
clientes



FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

CÓDIGO DE PRODUTO
04753

FAMÍLIA desinfetantes

O álcool 70% é o nome comercial do álcool 70 °INPM (70% p/p) ou 77 °GL (77% v/v).

A presença de matéria orgânica: funciona como uma barreira mecânica à ação do álcool sobre os microrganismos, dificultando a ação antimicrobiana do álcool, que se dá pela desnaturação de proteínas e a dissolução de gorduras, destruindo, por exemplo, a membrana do Mycobacterium tuberculosis e do HSV (vírus da herpes simples).

Eficácias:

O álcool 70% (mais hidratado) é um bactericida mais eficaz do que o álcool 96%, pois o grau de hidratação é um fator importante para a atividade antimicrobiana.

Com o álcool 70%, a desnaturação das proteínas é mais eficiente na presença de água, pois esta facilita a entrada do álcool para dentro da bactéria e também retarda a volatilização do álcool, permitindo maior tempo de contacto.

Quando se utiliza o álcool 96% para desinfecção, ocorre uma coagulação extremamente rápida, não havendo penetração no interior da célula e, portanto, não matando o micróbio. Essa atuação ineficaz ocorre devido à rápida volatilização do etanol nessa concentração.

Não é esporicida e não apresenta ação contra vírus hidrofílicos.

Vantagens da desinfecção com o álcool 70%:

Bactericida de ação rápida; Irritante leve; Baixo custo; Não tóxico; Incolor e não deixa resíduos; Ação na presença do Mycobacterium tuberculosis e virucida (somente para vírus lipofílicos).

As informações contidas neste catálogo são baseadas na nossa experiência, não substituem, no entanto, ensaios preliminares que deverão sempre ser feitos, uma vez que as condições de aplicação dos produtos estão fora do nosso controlo. A CIMAI apenas se responsabiliza pela manutenção das características dos produtos de acordo com a nossa especificação.

revisão 14-07-2020

ÁLCOOL ETÍLICO

O álcool etílico (etanol) é considerado um antisséptico e desinfetante de nível intermédio.

PROPRIEDADES:

Gel transparente, de cor rosa, e odor característico, constituído por poderosos antissépticos/desinfetantes: etanol 70% e peróxido de hidrogénio 0,125%

USO RECOMENDADO:

Desinfecção de superfícies de mobiliário e instrumentos/equipamentos, termómetros, diafragmas e olivas de estetoscópios, bandejas de medicação, ampolas e frascos de medicamentos, fibra óptica de endoscópios; Antissepsia da pele/mãos, por profissionais de saúde, antes de injeções e punções.

MODO DE APLICAÇÃO:

O produto é utilizado puro, cerca de 3 ml por desinfecção, de preferência com as mãos secas. Na desinfecção higiénica deve-se deixar actuar 30 segundos e no caso de desinfecção cirúrgica, cerca 5 minutos.

PRECAUÇÕES:

Não aplicar sobre mucosas,

pensos oclusivos (aumenta o risco de sensibilização), tecidos lesados (o álcool etílico pode ser irritante), ferimentos abertos (devido ao risco de aumentar a lesão e promover o aparecimento de um coágulo sobre o qual as bactérias podem crescer e supurar o ferimento).

No caso de ingestão contactar o Centro Antivenenos

ARMAZENAGEM:

Manter o local bem ventilado e manusear longe de chamas vivas. Armazenar em locais frescos e ventilados.

CLASSIFICAÇÃO:

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

EMBALAGEM:

250ml (Código de produto 04754)

CIMAI - Engenharia e Química Avançada, Unipessoal Lda
Travessa de São João, Lt 110, Serra Casal de Cambra
2605-192 Belas
Tel.: 219 818 440; Fax: 219 818 450; info@grupo-cimai.com
www.grupo-cimai.com