

DESINFECTANTE À BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO

CELLACTIV 5 - DF502

APRESENTAÇÃO

O **CELLACTIV 5** é um produto incolor, de carácter ácido e com odor característico.

COMPOSIÇÃO

O **CELLACTIV 5** é um desinfectante ácido, constituído por peróxidos activos, oxidantes, molhantes e estabilizantes.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto Líquido incolor transparente
- Odor Característico
- Densidade $1,120 \pm 0,050 \text{ kg/dm}^3$ (a 20°C)
- pH 3,1 (solução a 1%, 20°C)

UTILIZAÇÃO

O **CELLACTIV 5** é um desinfectante oxidante altamente eficaz, indicado para a indústria alimentar, como por exemplo fábricas de transformação de carnes, peixe, conservas, em cozinhas industriais, linhas de engarrafamento de águas e vinhos, adegas cooperativas, entre outros.

- INDÚSTRIA CERVEJEIRA: Desinfecção de tanques de fermentação, guarda, *finishing* e cerveja filtrada. Desinfecção de filtros, enchedoras, centrífugas, circuitos e barris.
- INDÚSTRIA DE BEBIDAS REFRIGERANTES: Desinfecção de circuitos, enchedoras, tanques de mistura e tanques de concentrados.
- INDÚSTRIA LÁCTEA: Desinfecção de centrífugas, higienizadoras, tanques de leite pasteurizado e circuitos.
- INDÚSTRIA DE GELADOS: Desinfecção de tanques de mistura, *freezers*, tanques de maturação e circuitos.
- INDÚSTRIA VINÍCOLA: Desinfecção de tanques de fermentação, circuitos, enchedoras e filtros.

NOTAS:

- Acção Esporicida: a pH 4, uma solução a 0,1% destrói todos os esporos no prazo de 1 hora. A pH neutro a sua actividade diminui.
- Acção Bactericida: Acção contra leveduras, fungos e contra vírus bacteriófagos.
- Corrosão: O **CELLACTIV 5** não é corrosivo no aço inox 314 e 316, às diluições habituais (menores que 1,5%). Para outro tipo de materiais (bronze, latão, plástico, etc...) a corrosão é muito limitada, sendo contudo conveniente realizar testes de laboratório com provetas do mesmo material de superfície conhecida, determinando a perda de peso por unidade de superfície e de tempo. A corrosão depende da concentração de iões cloreto (Cl⁻) na água de solução.

MODO DE EMPREGO

O **CELLACTIV 5** É utilizado na forma diluída, preparada imediatamente antes de aplicar. Desaconselha-se o armazenamento de soluções preparadas por períodos superiores a um dia, uma vez que o ácido peracético decompõe-se, perdendo, consequentemente, a sua eficácia.

Ao aplicar **CELLACTIV 5** por imersão, à temperatura ambiente ou a quente, preparar uma solução com uma concentração 0,1 - 0,5%, consoante o tipo de limpeza e desinfecção que se pretenda, durante 30 minutos.

Se aplicado por pulverização, preparar uma solução com uma concentração de 0,2 – 0,3%.

Enxaguar com água abundante.

PROPRIEDADES

- Elevada acção desinfectante, contra bactérias, fungos, esporos e vírus.
- Desinfectante de alto nível e largo espectro de acção, na eliminação de bactérias e esporos bacterianos. Não deixa resíduo.
- Eficaz na limpeza e desincrustação de bio-filmes bacterianos que se fixam aos depósitos orgânicos de todas as superfícies.
- Excelente acção microbicida, devida à capacidade de oxidar os grupos tiol e sulfidro, presentes em certas proteínas, alterando assim as suas funções biológicas.
- A sua acção microbicida é muito superior à do peróxido de hidrogénio.
- A presença de matéria orgânica, em particular proteica, não afecta o seu poder microbicida.
- Miscível em água em todas as proporções, a frio e a quente até aos 70°C.
- Não perde eficácia em águas duras.

PRECAUÇÕES

- Produto de utilização unicamente profissional. Manter fora do alcance das crianças.
- Produto classificado como corrosivo.
- Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto lavar imediata e abundantemente com água consultar um especialista.
- Utilizar luvas, vestuário de protecção e equipamento protector adequado para a vista e face.
- Não ingerir. Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico, mostrando-lhe a embalagem ou rótulo.
- Manter ao abrigo de agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, compostos de metais pesados, peróxidos, matérias combustíveis.

ARMAZENAGEM

- Armazenar na embalagem original, fechada, longe das fontes de calor e luz solar. Evitar temperaturas superiores a 30 – 35°C.
- Todos os percompostos apresentam uma temperatura de decomposição. No caso do ácido peracético, situa-se próxima dos 40°C. A esta temperatura ocorre a sua decomposição em ácido acético, água e oxigénio, que se liberta através da válvula de segurança.
- Armazenar na posição vertical.