



CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA



## ENZIM - LIS

Tratamento biológico de gorduras

### FICHA TÉCNICA

Edição Nº 8 - Em Vigor desde 02/10/2024

#### Definição:

**ENZIM - LIS** é um produto de tecnologia inovadora para o tratamento de gorduras e odores nas cubas, canalizações e fossas sépticas.

#### Composição:

**ENZIM - LIS** é um produto biológico extremamente ativo, à base de culturas de microrganismos, de enzimas e de elementos para a liquefação e digestão das gorduras, substâncias gordurosas, proteínas, amido e celulose.

#### Características

Aspeto: Pó  
Densidade aparente: 0,75 - 0,95  
Toxicidade: Nula  
pH (âmbito de utilidade): 4,5 - 7,5  
Contagem microbiológica\*:  $>2,0 \times 10^{12}$  cfu/kg (superior dois biliões por quilo)  
Erro padrão associado à contagem: 19%  
Apresentação: Balde de 10 Kgs com 40 saquetas de 250 g. (solúveis em água)

#### Propriedades:

**ENZIM - LIS** tem ação imediata e reforçada graças à presença conjunta de microrganismos, enzimas e nutrientes. Permite tratar rapidamente as cubas de gordura e as canalizações e aumentar os intervalos entre os esvaziamentos da cuba. **ENZIM - LIS** contribui para o correto funcionamento dos sistemas de evacuação das cubas de gorduras, mantendo o equilíbrio biológico e controlando os odores. Permite proceder ao rápido tratamento das fossas sépticas novas e acelerar o reinício após uma não utilização prolongada (férias, casas de campo, etc.). **ENZIM - LIS** tem grande estabilidade e longa duração (12 meses). A sua manipulação é isenta de qualquer risco.

#### Campo de Aplicação:

**ENZIM - LIS** é principalmente utilizado em hotéis, restaurantes e serviços de restauração dos hospitais, clínicas, lares de terceira idade, estabelecimentos escolares, para tratamento de gorduras em cubas de gordura, canalizações de cozinhas, circuitos sanitários, fossas sépticas, esgotos que não façam parte da rede geral, estações de tratamento, escoadores de capoeira, redis, vacarias, cavalariças, escoadores de abate, instalações de processamento de alimentos, matadouros, fábricas de peixe, etc.

#### Modo de Emprego:

Para o tratamento de cubas de gordura aconselha-se o esvaziamento prévio da cuba e seguidamente a impregnação da cuba com uma dosagem de ataque, colocada diretamente na cuba.

**Dose de ataque:** Aplicar 2 a 3 saquetas de **ENZIM - LIS** por  $m^3$  de volume.

**Dose de manutenção:** Aplicar, semanalmente, uma dose que deve ser injetada a montante da cuba de gordura, a nível das canalizações e sifões de cozinha.

A dose de manutenção é avaliada de acordo com o número de refeições servidas diariamente no estabelecimento.

#### Até 250 refeições

1 - Saqueta de **ENZIM - LIS** por semana

#### De 250 a 500 refeições

2 - Saquetas de **ENZIM - LIS** por semana

#### 500 refeições e mais

3 - Saquetas de **ENZIM - LIS** por semana

O produto dissolve-se em 5 minutos num balde de água. Verter o balde na cuba ou nos sifões ao nível do solo. Proceder ao tratamento no final do serviço, na medida do possível, na véspera do dia de descanso semanal.

Para prevenir a obstrução, entupimento ou maus odores das canalizações do sistema de evacuação dos efluentes, aplicar uma saqueta de **ENZIM - LIS** de 15 em 15 dias.

Para uma fossa séptica de  $1 m^3$ :

**Dose de ataque - 3 Saquetas de ENZIM - LIS diretamente na fossa séptica**

**Manutenção regular - 1 Saqueta de ENZIM - LIS de 15 em 15 dias**

***Não é necessário abrir a saqueta de ENZIM - LIS. Dissolve-se juntamente com o produto na água.***

#### Precauções:

Manter o produto em local seco e fresco. Evitar qualquer contacto com os olhos. Não ingerir. Lavar as mãos com água e sabão após a sua manipulação.

\* O protocolo de preparação da amostra e respetiva contagem de esporos está de acordo com o estabelecido em detalhe em **Microscopic Enumeration**, (251-252), **Methods for General and Molecular Bacteriology**, Gerhardt Murray Wood & Krieg, ASM, 1994.

(Um bilião é definido (conforme a resolução internacional para os países europeus) como um milhão de milhões. Encontra-se na Norma Portuguesa 18 e na Portaria n.º 17 052, de 4 de Março de 1959.)

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais, podendo ser alteradas a qualquer momento, sem aviso prévio. Dado que a utilização do produto, não está controlada pela Lisquímica, esta não poderá ser imputada de qualquer responsabilidade por danos ou perdas ocasionadas por uma utilização incorreta ou descuidada.

### LISQUÍMICA – Indústria de Produtos Químicos, Lda.

Rua dos Amigos, 410 – Ventureira - 2640-376 Igreja Nova – Mafra

Tifs. : 261 064 684 (chamada para a rede fixa nacional) - Tlms: 966 923 161/ 914 910 421 (chamada para a rede móvel nacional)

Email : geral@lisquimica.pt / admin@lisquimica.pt - www.lisquimica.pt

