

We **KNOW HOW**

A **CIMAI** existe  
para o ajudar a  
criar **VALOR**

## FICHA TÉCNICA TECHNICAL INFORMATION SHEET

**CODIGO DE PRODUTO**  
40140040001

### FAMILIA biotecnologia

O HC LIQUIDO é uma mistura líquida de produto composto por **BACTÉRIAS DE ORIGEM NATURAL**, cientificamente selecionadas (mas não manipuladas geneticamente) para biorremediar todas as frações do petróleo bruto, derivados de produtos petrolíferos ou produtos parafinados.

O HC LIQUIDO é uma **MISTURA DE SEIS CULTURAS** mistura de seis culturas microbianas anaeróbias facultativas que são eficazes numa ampla gama de substratos, com ação prolongada devido à produção de enzimas até à digestão quase completa de todos os contaminantes do petróleo e outros resíduos orgânicos.

Além de enzimas específicas, as culturas incluídas no HC LIQUIDO produzem os seus próprios biossurfactantes para ajudar na emulsificação dos óleos e gorduras.

O HC LIQUIDO **NÃO É TÓXICO, CÁUSTICO, ÁCIDO, NEM PATOGENICO** (inofensivo para os seres humanos, animais de estimação e animais selvagens) e é biodegradável.

As informações contidas neste documento 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 01-12-2015



# HC LIQUIDO

*Mistura líquida composta por bactérias de origem natural, cientificamente selecionadas*

### PROPRIEDADES:

Líquido incolor, inodoro, pH 7,5 e com água como coadjuvante. Tem validade de 2 anos. Contagem de culturas 900 Milhões UFC/g.

### USO RECOMENDADO:

Pode ser usado em solos contaminados com hidrocarbonetos e em separadores água/óleo.

### MODO DE UTILIZAÇÃO:

Para biorremediação de Solos:

- Solos contendo até 10.000 ppm (1%) de Hidrocarbonetos, aplicar 10 kg de HC LIQUIDO para cada 100 m<sup>3</sup> de solo contaminado.
- Solos contendo níveis de Hidrocarbonetos superiores a 10.000 ppm (1%) aplicar 20 kg de HC LIQUIDO para cada 100 m<sup>3</sup> de solo contaminado

Para Separadores de Água / Óleo: 20 litros

- Separadores de até 7.500 l de capacidade, aplicar 70 litros de HC LIQUIDO por mês
- Separadores com

capacidade superior a 7.500 l, aplicar 140 litros de HC LIQUIDO por mês

### PRECAUÇÕES:

No caso de ingestão contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS (808 250 143) ou um médico.

### ARMAZENAGEM:

Mantenha o produto na sua embalagem original, sempre fechada. Armazenar em local fresco e seco. Em caso de derrame acidental, lavar a área com água.

### CLASSIFICAÇÃO:

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto

### EMBALAGEM:

**CIMAI**  
ENGENHARIA E QUÍMICA AVANÇADA, S.A.

Travessa de São João, Lt 110, Serra Casal de Cambra  
2605-196 Belas  
Tel.: 219 818 440; Fax: 219 818 450; info@grupo-cimai.com  
[www.grupo-cimai.com](http://www.grupo-cimai.com)