

**FUELSTAT®**

Conidia Bioscience Ltd  
Bakeham Lane,  
Egham, Surrey  
TW20 9TY  
Inglaterra

T: +44 (0) 1491 829 102  
E: info@conidia.com

# Ficha de Informações de Segurança de Material

## Tampão de extração FUELSTAT®

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO E DA EMPRESA

**Identificação da substância/preparação:** Tampão de extração de amostra

**Aplicação:** O kit de teste consiste em um tampão de extração em um frasco para a extração de microrganismos a partir de líquidos de hidrocarbonetos. Para obter conselhos específicos sobre a aplicação, consulte seu representante da Conidia Bioscience.

#### Identificação da empresa

Conidia Bioscience Ltd  
Bakeham Lane,  
Egham, Surrey, TW20 9TY

#### Telefone para emergências

**Tel.:** +44 (0) 1491 829107 (Somente horário comercial)

**Tel.:** +44 (0) 7740 638052 (Fora do horário comercial)

### SEÇÃO 2: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**Composição química:** Uma mistura de sais não prejudiciais na água colorida por um corante alimentar inofensivo. Preservado usando o ProClin 950 a 0,06%, que é classificado como não nocivo nessas concentrações. O ingrediente ativo do ProClin 950 é 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (MIT) (número CAS: 2682-20-4) a uma solução de 9,5-9,9%.

**Componentes perigosos:** Nenhum componente está presente em concentração suficiente para exigir uma classificação perigosa.

### SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO PERIGOSO

**Tampão de extração não utilizado:** Este material não é considerado perigoso, mas deve ser manuseado de acordo com as boas práticas de laboratório.

**Tampão de extração usado:** O tampão usado conterá uma amostra de combustível que apresentará os seguintes riscos:

- prejudicial por inalação ou ingestão;
- irritante aos olhos e à pele;

- pode causar infecção por ingestão, inalação, contato com os olhos;
- pode causar uma resposta alérgica por ingestão, inalação, contato com a pele, contato com os olhos.

A ficha de informações de segurança do combustível que está sendo testado deve ser lida para identificar seus perigos e garantir as devidas precauções.

#### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Tampão de extração não utilizado:**

**Olhos:** Lave bem os olhos com grandes quantidades de água, garantindo que as pálpebras sejam mantidas abertas. Procure cuidados médicos se ocorrer ou persistir a dor.

**Pele:** Lave a pele cuidadosamente com água e sabão o mais rápido possível. Retire as roupas contaminadas e lave a área afetada.

**Ingestão:** Exceto por ato deliberado, a ingestão do produto é improvável. Se ocorrer, não provoque vômito, consulte um médico. Se ocorrer a contaminação da boca, lave abundantemente com água.

**Inalação:** É improvável que ocorra uma inalação no uso normal.

#### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Sob condições normais, o produto não suporta combustão.

#### SEÇÃO 6: MEDIDAS CONTRA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

É improvável que ocorra derramamento, a menos que a tampa do dispensador de fechamento seja removida acidentalmente. Use luvas de proteção adequadas.

**Tampão de extração não utilizado:** Contenha e recupere o material derramado usando um material absorvente inerte adequado. O material derramado pode tornar a superfície escorregadia.

**Tampão de extração usado:** Cubra com pó desinfetante ou desinfetante forte. Descarte após deixar de molho por 10 minutos. Vista roupa protetora.

#### SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções de manuseio:**

- Use luvas de segurança
- Ao adicionar amostra ao teste, assegure-se de que sejam seguidos bons procedimentos de manuseio para evitar derramamento e para garantir que apenas o tampão de extração seja aplicado no teste.
- Não contamine a roupa ou o corpo com a amostra. Evite contato com a pele, olhos e roupas.
- Lave bem as mãos após o contato. Enquanto estiver usando, não coma, beba ou fume.

**Prevenção de incêndio:** Este produto não suporta combustão.

**Condições de armazenamento do kit não utilizado:** Armazene entre 10 °C e 30 °C e de preferência em local seco. Para evitar a deterioração em temperaturas ambiente mais altas, o kit pode ser armazenado na geladeira. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

**Kit usado:** Conforme acima.

## SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição:** Não há limite de exposição ocupacional adequado para este material. Garanta uma boa ventilação. Evite a inalação da amostra que pode ser acidentalmente liberada ou ao descartar o frasco utilizado.

**Roupas de proteção:** Use luvas e roupas de proteção recomendadas localmente para o manuseio de combustível.

**Proteção respiratória:** O uso de equipamento respiratório deve estar estritamente de acordo com as instruções do fabricante e com todos os requisitos legais que regem sua seleção e uso.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** tampão de extração em frasco de plástico

**Cor:** solução azul

**Odor:** inodoro

**pH:** 7,4

**Solubilidade em água:** miscível

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável e improvável que reaja de maneira perigosa sob condições normais de uso.

**Decomposição perigosa:** Não ocorrerá.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Tampão de extração não utilizado:**

**Olhos:** É improvável que cause mais do que ardência transitória se ocorrer um contato acidental com os olhos.

**Pele:** É improvável que cause danos à pele em contato breve ou ocasional, mas pode ser prejudicial se exposta repetidamente.

**Ingestão:** É improvável que cause danos se ingerido acidentalmente em pequenas doses, embora quantidades maiores possam causar náusea e diarreia.

**Inalação:** O produto tem baixa volatilidade, portanto, é pouco provável que apresente risco de inalação.

**Tampão de extração usado:** Pode causar irritação, infecção e resposta alérgica quando em contato com os olhos e a pele devido à presença de líquidos de hidrocarbonetos. Pode ter um efeito semelhante se ingerido ou inalado acidentalmente devido à presença de líquidos de hidrocarbonetos.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O material é facilmente biodegradável.  
Não há evidência de bioacumulação.  
É improvável que seja prejudicial para os organismos aquáticos.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

**Tampão de extração não utilizado:** Descarte através de um profissional licenciado para eliminação de resíduos, de acordo com os regulamentos locais.

**Tampão de extração usado:** Trate como combustível e descarte de acordo com os regulamentos locais.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Não classificado como perigoso para o fornecimento.

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha de informações de segurança é preparada em conformidade com o Regulamento da Comissão (UE) nº 453/2010.

**Isenção de responsabilidade legal:** As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. Esta empresa não se responsabiliza por qualquer dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.