

**FUELSTAT®**

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

電話：+44 (0) 1491 829  
102  
電子郵箱：  
info@conidia.com

# 材料安全資料表

## FUELSTAT®提取緩衝液

### 第 1 節：化工產品及企業概觀

**物質/製備概觀：**樣品提取緩衝液

**用途：**本試劑盒包括置於瓶中用於從烴類液體中提取微生物的提取緩衝液。欲瞭解具體用途建議，請諮詢您的 Conidia Bioscience 代表。

#### 企業概觀

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

#### 緊急情況電話號碼

電話：+44 (0) 1491 829107（僅辦公時間）

電話：+44 (0) 7740 638052（非辦公時間）

### 第 2 節：成分/組成資訊

**化學成分：**在無害的食用染料著色的水中溶解無害鹽組成的混合物。使用 ProClin 950 保存，濃度為 0.06%，在這些濃度下無害。ProClin 950 的有效成分為 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT)（CAS-編號：2682-20-4）9.5-9.9%的溶液。

**危險成分：**沒有任何成分的濃度高至需要進行危險分類。

### 第 3 節：危險性概觀

**未使用的提取緩衝液：**這種材料被認為無害，但應按照良好的實驗室操作規範進行處理。

**使用過的提取緩衝液：**使用過的緩衝液將包含一劑燃料樣品，會有以下危害：

- 吸入或誤食有害。
- 刺激眼睛和皮膚。
- 可能因誤食、吸入、接觸眼睛而導致感染
- 可透過誤食、吸入、接觸皮膚、眼睛等導致過敏反應。

應閱讀正在測試的燃料的安全資料表，以確定其危害並確保採取適當的預防措施。

#### 第 4 節：急救措施

##### 未使用的提取緩衝液：

**眼睛：**用大量的水徹底清洗眼睛，確保眼皮張開。如果出現疼痛或疼痛持續，應尋求醫療建議。

**皮膚：**在合理可行的情況下，儘快用肥皂和水徹底清洗皮膚。脫下嚴重污染的衣物，清洗衣物附著的皮膚。

**誤食：**除非是有意為之，否則不太可能誤食本品。如果發生嘔吐，請勿催吐，要尋求醫療建議。如果口腔受到污染，應用水徹底清洗。

**吸入：**正常使用時不太可能吸入。

#### 第 5 節：消防措施

正常情況下，產品不支援燃燒。

#### 第 6 節：洩露應急處理措施

除非意外取下密封的分配器蓋，否則不太可能發生洩漏。佩戴恰當的防護手套。

**未使用的提取緩衝液：**使用合適的惰性吸收材料對溢出的材料進行控制和回收。溢出的物質會使表面濕滑。

**使用過的提取緩衝液：**用消毒粉或強效消毒劑覆蓋。浸泡 10 分鐘後取出。穿著防護服。

#### 第 7 節：處理與貯存

##### 處理預防措施：

- 佩戴防護手套
- 測試中新增樣品時，應確保良好的處理流程，以避免洩漏，並確保僅用提取緩衝液進行測試。
- 請勿讓樣品污染衣物或身體。避免接觸眼睛和皮膚。
- 接觸後徹底清洗雙手。使用時，不得進食，飲水或吸煙。

**防火：**本產品不支援燃燒。

**未使用的試劑盒貯存條件：**貯存在 10°C-30°C 條件下，最好置於乾燥環境中。為了避免在較高的環境溫度下變質，試劑盒可以存放在冰箱中。未使用時，保持容器密封。

**使用過的試劑盒：**同上。

#### 第 8 節：接觸控制/個人防護

**接觸限值：**對這種材料沒有適當的職業接觸限值。確保通風良好。避免在可能意外洩漏或在處理用過的瓶子時吸入樣品。

**防護服：**佩戴防護手套和當地推薦的處理燃料的防護服。

**呼吸防護面具：**呼吸裝置的使用必須嚴格按照製造商說明和有關其選擇和使用的任何法定要求進行。

### 第 9 節：理化特性

**物理狀態：**置於塑膠瓶中的提取緩衝液

**顏色：**藍色溶液

**氣味：**無味

**pH：**7.4

**在水中的溶解性：**可溶混

### 第 10 節：穩定性和反應性

正常使用條件下，穩定性好，不易發生危險反應。

**有害分解物：**不會產生。

### 第 11 節：毒理學資訊

**未使用的提取緩衝液：**

**眼睛：**如果意外接觸眼睛，不太可能導致短暫的刺痛。

**皮膚：**短暫或偶爾接觸不太可能對皮膚造成傷害，但如果反復接觸可能有害。

**誤食：**雖然大劑量可能會導致噁心和腹瀉，但如果誤食小劑量，不太可能造成傷害。

**吸入：**產品揮發性低，因此不太可能造成吸入危險。

**使用過的提取緩衝液：**由於烴類液體的存在，當與眼睛和皮膚接觸時，可能導致刺激、感染和過敏反應。如果由於烴類液體的存在而意外誤食或吸入，可能會產生類似的效果。

### 第 12 節：生態學資訊

這種材料易於生物降解。

沒有生物累積性發生的證據。

不太可能對水生生物造成傷害。

### 第 13 節：廢棄處理注意事項

**未使用的提取緩衝液：**透過持牌廢物處置承包商，按照當地條例處置廢物。

**使用過的提取緩衝液：**作為燃料處理，並按當地條例處理。

### 第 14 節：運輸資訊

不屬於危險運輸。

## 第 15 節：監管資訊

不屬於危險供給。

## 第 16 節：其他資訊

本安全資料表根據委員會規定(EU) No 453/2010 編制。

**法律聲明：**據信，以上資訊均正確，但並不包括所有內容且只供參考。本企業對因搬運或接觸上述產品而造成的任何損害不承擔任何責任。