

**FUELSTAT®**

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

电话: +44 (0) 1491 829  
102  
电子邮箱:  
info@conidia.com

# 材料安全数据表

## FUELSTAT®提取缓冲液

### 第 1 节: 化工产品和企业概述

**物质/制备概述:** 样品提取缓冲液

**用途:** 本试剂盒包括置于瓶中用于从烃类液体中提取微生物的提取缓冲液。欲了解具体用途建议, 请咨询您的 Conidia Bioscience 代表。

#### 企业概述

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

#### 紧急情况电话号码

电话: +44 (0) 1491 829107 (仅办公时间)

电话: +44 (0) 7740 638052 (非办公时间)

### 第 2 节: 成分/组成信息

**化学成分:** 在无害的食用染料着色的水中溶解无害盐组成的混合物。使用 ProClin 950 保存, 浓度为 0.06%, 在这些浓度下无害。ProClin 950 的有效成分为 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) (CAS-编号: 2682-20-4) 9.5-9.9%的溶液。

**危险成分:** 没有任何成分的浓度高至需要进行危险分类。

### 第 3 节: 危险性概述

**未使用的提取缓冲液:** 这种材料被认为无害, 但应按照良好的实验室操作规范进行处理。

**使用过的提取缓冲液:** 使用过的缓冲液将包含一剂燃料样品, 会有以下危害:

- 吸入或误食有害。
- 刺激眼睛和皮肤。
- 可能因误食、吸入、接触眼睛而引起感染
- 可通过误食、吸入、接触皮肤、眼睛等引起过敏反应。

应阅读正在测试的燃料的安全数据表, 以确定其危害并确保采取适当的预防措施。

## 第 4 节：急救措施

### 未使用的提取缓冲液：

**眼睛：**用大量的水彻底清洗眼睛，确保眼皮张开。如果出现疼痛或疼痛持续，应寻求医疗建议。

**皮肤：**在合理可行的情况下，尽快用肥皂和水彻底清洗皮肤。脱下严重污染的衣服，清洗衣物附着的皮肤。

**误食：**除非是有意为之，否则不太可能误食本品。如果发生呕吐，不要催吐，要寻求医疗建议。如果口腔受到污染，应用水彻底清洗。

**吸入：**正常使用时不太可能吸入。

## 第 5 节：消防措施

正常情况下，产品不支持燃烧。

## 第 6 节：泄露应急处理措施

除非意外取下密封的分配器盖，否则不太可能发生泄漏。佩戴恰当的防护手套。

**未使用的提取缓冲液：**使用合适的惰性吸收材料对溢出的材料进行控制和回收。溢出的物质会使表面湿滑。

**使用过的提取缓冲液：**用消毒粉或强效消毒剂覆盖。浸泡 10 分钟后取出。穿着防护服。

## 第 7 节：处理与贮存

### 处理预防措施：

- 佩戴防护手套
- 测试中添加样品时，应确保良好的处理流程，以避免泄漏，并确保仅用提取缓冲液进行测试。
- 切勿让样品污染衣物或身体。避免接触眼睛和皮肤。
- 接触后彻底清洗双手。使用时，不得进食，饮水或吸烟。

**防火：**本产品不支持燃烧。

**未使用的试剂盒贮存条件：**贮存在 10°C-30°C 条件下，最好置于干燥环境中。为了避免在较高的环境温度下变质，试剂盒可以存放在冰箱中。未使用时，保持容器密封。

**使用过的试剂盒：**同上。

## 第 8 节：接触控制/个人防护

**接触限值：**对这种材料没有适当的职业接触限值。确保通风良好。避免在可能意外泄漏或在处理用过的瓶子时吸入样品。

**防护服：**佩戴防护手套和当地推荐的处理燃料的防护服。

**呼吸防护面具：**呼吸设备的使用必须严格按照制造商说明和有关其选择和使用的任何法定要求进行。

## 第 9 节：理化特性

**物理状态：**置于塑料瓶中的提取缓冲液

**颜色：**蓝色溶液

**气味：**无味

**pH：**7.4

**在水中的溶解性：**可溶混

## 第 10 节：稳定性和反应性

正常使用条件下，稳定性好，不易发生危险反应。

**有害分解物：**不会产生。

## 第 11 节：毒理学信息

**未使用的提取缓冲液：**

**眼睛：**如果意外接触眼睛，不太可能引起短暂的刺痛。

**皮肤：**短暂或偶尔接触不太可能对皮肤造成伤害，但如果反复接触可能有害。

**误食：**虽然大剂量可能会导致恶心和腹泻，但如果误食小剂量，不太可能造成伤害。

**吸入：**产品挥发性低，因此不太可能造成吸入危险。

**使用过的提取缓冲液：**由于烃类液体的存在，当与眼睛和皮肤接触时，可能引起刺激、感染和过敏反应。如果由于烃类液体的存在而意外误食或吸入，可能会产生类似的效果。

## 第 12 节：生态学信息

这种材料易于生物降解。

没有生物累积性发生的证据。

不太可能对水生生物造成伤害。

## 第 13 节：废弃处理注意事项

**未使用的提取缓冲液：**通过持牌废物处置承包商，按照本地条例处置废物。

**使用过的提取缓冲液：**作为燃料处理，并按当地条例处理。

## 第 14 节：运输信息

不属于危险运输。

## 第 15 节：监管信息

不属于危险供给。

## 第 16 节：其他信息

本安全数据表根据委员会规定(EU) No 453/2010 编制。

**法律声明：**据信，以上信息均正确，但并不包括所有内容且只供参考。本企业对于因搬运或接触上述产品而造成的任何损害不承担任何责任。