



## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

|            |  |
|------------|--|
| 产品中文名称:    | VP试剂   |
| 产品英文名称:    | Spot Test Veoges-Proskauer Reagents                              |
| 产品编号:      | 029050   |
| 企业名称:      | 广东环凯微生物科技有限公司  |
| 地 址:       | 广东省广州市黄埔区广州开发区科学城神舟路788号   |
| 邮 编:       | 510663   |
| 公司网址:      | <a href="http://www.huankai.com">http://www.huankai.com</a>      |
| 电子邮件地址:    | <a href="mailto:webmaster@huankai.com">webmaster@huankai.com</a> |
| 传真号码:      | 020-32079986   |
| 销售热线:      | 020-32078333-8602  |
| 技术热线:      | 020-32078333-8877/8876   |
| 推荐用途和限制用途: | 生化研究/分析  |

### 第二部分 危险性概述

|          |  |
|----------|--|
| GSH危害性类别 | VP甲液: 易燃液体 (类别 2); 皮肤腐蚀/刺激(类别 3); 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1); 急性水生毒性 (类别 3); 慢性水生毒性 (类别3)。<br>VP乙液: 金属腐蚀物 (类别1); 急性毒性, 经口 (类别4); 皮肤腐蚀/刺激 (类别1A); 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别1); 急性水生毒性 (类别3)。  |
| GSH标签要素  | 象形图:  ; VP乙液: <br>警示词: 危险<br>危险信息:<br>VP甲液: H225 高度易燃液体和蒸气; H316 造成轻微皮肤刺激; H318 造成严重眼损伤; H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。<br>VP乙液: H290 可能腐蚀金属; H302 吞咽有害; H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤; H402 对水生生物有害。<br>防范说明:<br>预防措施: |

VP甲液: P210 远离热源/火花/明火/热表面, 禁止吸烟; P233 保持容器密闭; P240 容器和装载设备接地/等势联接; P241 使用防爆的电气/通风/照明设备; P242 只能使用不产生火花的工具; P243 采取防止静电放电的措施; P273 避免释放到环境中; P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

VP乙液: P234 只能在原容器中存放; P264 作业后彻底清洗皮肤; P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟; P273 避免释放到环境中; P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

VP甲液: P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴; P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗, 立即呼叫急救中心/医生; P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊; P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

VP乙液: P301 + P312 + P330 如误吞咽, 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生, 漱口; P301 + P330 + P331 如误吞咽, 漱口, 不要诱导呕吐; P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物, 用水清洗皮肤/淋浴; P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位, 立即呼叫急救中心/医生; P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗, 立即呼叫急救中心/医生; P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用; P390 吸收溢出物, 防止材料损坏。

安全储存: VP甲液: P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

VP乙液: P405 存放处须加锁; P406 贮存于不锈钢/带抗腐蚀衬里的容器中。

废弃处置: P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

VP甲液: H225 高度易燃液体和蒸气。

VP乙液: H290 可能腐蚀金属。

物理和化学危险

|      |  |
|------|--|
| 健康危害 | VP甲液: H316 造成轻微皮肤刺激; H318 造成严重眼损伤。<br>VP乙液: H302 吞咽有害; H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤;<br>H318 造成严重眼损伤。 |
| 环境危害 | H402 对水生生物有害; H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。   |
| 其它危害 | 无  |

### 第三部分 成分/组成信息

#### 混合物

化学品成分: 参考产品说明。

有害物质成分:

| 化学名称 | CAS No. | 浓度        |     |
|------|---------|-----------|-----|
| VP甲液 | 乙醇      | 64-17-5   | 94% |
|      | A-萘酚    | 90-15-3   | 6%  |
| VP乙液 | 氢氧化钾    | 1310-58-3 | 40% |

### 第四部分 急救措施

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 一般信息: | 无特殊的措施要求。                |
| 皮肤接触: | 立即用清水彻底清洗。               |
| 眼睛接触: | 立即提起眼睑, 用大量流动清水冲洗。如不适就医。 |
| 吸入:   | 如不适就医。                   |
| 食入:   | 如不适就医。                   |
| 就医信息: | 出示产品使用说明或者此SDS。          |

### 第五部分 消防措施

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 危险特性:     | VP甲液: 遇明火有引起燃烧的危险。            |
| 有害燃烧产物:   | 一氧化碳, 二氧化碳, 氮的氧化物。            |
| 灭火方法及灭火剂: | 选用适合周围火源的灭火器。水, 泡沫, 二氧化碳, 沙土。 |
| 灭火注意事项:   | 防止气体吸入。                       |

### 第六部分 泄露应急处理

|          |                  |
|----------|------------------|
| 个人防护:    | 穿个人实验服, 佩戴手套和口罩。 |
| 环境保护措施:  | 用湿布和地拖擦拭干净。      |
| 清洁/收集措施: | 保持干燥。迅速清洗弄脏的区域。  |



|         |                  |
|---------|------------------|
| 避免接触条件: | 避免热、火焰和火花。       |
| 禁忌物:    | 过氧化物。            |
| 危险分解产物: | 如果根据产品使用说明操作无分解。 |
| 聚合危害:   | 不会发生。            |

### 第十一部分 毒理学资料

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 急性毒性:             | 无数据资料 |
| 皮肤刺激或腐蚀:          | 有刺激   |
| 眼睛刺激或腐蚀:          | 有刺激   |
| 呼吸或皮肤过敏:          | 无数据资料 |
| 生殖细胞突变性:          | 无数据资料 |
| 致癌性:              | 无数据资料 |
| 生殖毒性:             | 无数据资料 |
| 特异性靶器官系统毒性-一次性接触: | 无数据资料 |
| 特异性靶器官系统毒性-反复接触   | 无数据资料 |
| 吸入危害              | 无数据资料 |

### 第十二部分 生态学资料

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 生态效应:   | 正确处理和使用产品不会对生态产生危害。 |
| 其他生态数据: | 合理使用产品不会对水产生危害。     |

### 第十三部分 废弃处理

#### 产品

废弃方法: 根据当地政府相关法规处理。

#### 包装

推荐: 根据当地政府相关法规丢弃或回收。

推荐清洁试剂: 水, 如需可以使用清洁试剂。

### 第十四部分 运输信息

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 联合国危险货物编号 (UN号): | 无           |
| 联合国运输名称:         | 非危险货物       |
| 运输危险性分类别:        | 无           |
| 包装类别:            | 无           |
| 包装标志:            | 无           |
| 包装方式:            | 塑料瓶, 外普通纸皮箱 |

海洋污染物 (是/否) :

否

运输注意事项

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。

## 第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 (2002年1月9日国务院发布)

工作场所安全使用化学品规定 (【1996】劳部发423号)

常用危险化学品的分类及标志 (GB13690-2009)

GB/T22234-2008基于GHS的化学品标签规范

GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南

GBZ2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分: 化学有害因素

## 第十六部分 其他信息

第二部分, GHS危险性分类、标签要素, 来源于《全球化学品统一分类和标签制度》。

培训建议: 根据需要给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

本表中的信息是基于我们目前所知而撰写, 提供有关产品所需正确安全注意事项, 仅作为指引使用。