

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 抗蚜威标准品 (1X1 mL)
- 商品编号: PST-2505A1000
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086(21)50482818
- pdl-msds\_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

无色的, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吞咽有害。皮肤接触或吸入可能有害。造成严重眼刺激。对水生生物有害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### · GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

### · 标签要素

- GHS卷标要素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 1 页继续)

**· 象形图**


GHS02    GHS07    GHS09

**· 警示词 危险**
**· 标签上辨别危险的成份:**

 乙腈 (99.8728 %)  
 灭定威 (0.1272 %)

**· 危险性说明**

 H225    高度易燃液体和蒸气  
 H302    吞咽有害  
 H313+H333    皮肤接触或吸入可能有害  
 H319    造成严重眼刺激  
 H402    对水生生物有害  
 H411    对水生生物有毒并具有长期持续影响

**· 防范说明**

 P101    如需求医:随身携带产品容器或标签  
 P102    儿童不得接触  
 P103    使用前请读标签

**· 预防措施**

 P210    远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟  
 P241    使用防爆的电气/通风/照明/设备  
 P280    戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
 P240    容器和装载设备接地/等势联接  
 P233    保持容器密闭  
 P242    只能使用不产生火花的工具  
 P273    避免释放到环境中  
 P243    采取防止静电放电的措施  
 P264    作业后彻底清洗  
 P270    使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

**· 事故响应**

 P303+P361+P353    如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
 P305+P351+P338    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  
 P301+P312    如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
 P304+P312    如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
 P337+P313    如仍觉眼刺激:求医/就诊  
 P330    漱口  
 P370+P378    火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。  
 P391    收集溢出物

**· 安全储存**

P403+P235    存放在通风良好的地方。保持低温

**· 废弃处置**

P501    处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 其他有害性**

 · PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果  
 · PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 2 页继续)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

### 3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

75-05-8	乙腈 acetonitrile ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	99.8728%
23103-98-2	灭定威 pirimicarb ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 致癌性 第2类, H351; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.1272%

### 4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触: 马上用水冲洗。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。

· 食入: 马上召唤医生。

· 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

### 5 消防措施

· 灭火方法

 · 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· 为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

· 特别危险性 无相关详细资料。

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

### 6 泄漏应急处理

· 保护措施 带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

· 环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 3 页继续)

切勿让其进入下水道/水面或地下水.

**· 密封及净化方法和材料:**

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).

根据第 13 条条款弃置受污染物.

确保有足够的通风装置.

**· 参照其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

**· 操作处置****· 储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施.**· 有关火灾及防止爆炸的资料:**

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

**· 混合危险性等安全储存条件****· 储存:****· 储存库和容器须要达到的要求:** 储存在阴凉的位置.**· 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.**· 有关储存条件的更多资料:**

将容器密封.

储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.

**· 具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

**· 工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.**· 控制变数****· 在工作场需要监控的限值成分****75-05-8 乙腈**OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m<sup>3</sup>  
皮PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm**· 额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.**· 泄漏控制****· 个人防护设备:****· 一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

**· 呼吸系统防护:**

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时, 在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时, 不会产生明显的空气传播接触, 因此不需要呼吸保护.

在认为需要呼吸的紧急情况下, 将 NIOSH 或同类的获得批准的设备与适用的有机气瓶或酸性气瓶一起使

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 4 页继续)

用。

**· 手防护:**

建议在正常使用时佩戴 0.28-0.33 mm 厚、穿透时间为 1 小时的丁腈手套, 但不建议在直接接触化学品或清理时使用。

如果在清理溢液时会直接接触化学品,建议佩戴 0.30-0.38 mm 厚、穿透时间超过 4 小时的丁基橡胶手套。应遵循供应商的建议。

**· 手套材料**

正常使用时:

丁腈橡胶,厚度为 0.28mm-0.33mm

直接接触化学品时:

丁基橡胶,厚度为 0.30mm-0.38mm

**· 渗入手套材料的时间**

正常使用时:

丁腈橡胶:

1 小时

直接接触化学品时:

丁基橡胶:

&gt; 4 小时

**· 眼睛防护:**


密封的护目镜

## 9 理化特性

**· 有关基本物理及化学特性的信息**
**· 一般说明**
**· 外观:**

形状: 流体

颜色: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

**· 条件的更改**

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性(固体、气体): 高度可燃的.

· 自燃温度: 525 °C

· 分解温度: 未决定.

· 点火温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

(在 6 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 5 页继续)

· <b>爆炸极限:</b>	
· 较低:	4.4 Vol %
· 较高:	16 Vol %
· <b>蒸气压 在 20 °C:</b>	0 hPa
· <b>蒸气压 在 50 °C:</b>	330 hPa
· <b>密度 在 20 °C:</b>	0.786 g/cm <sup>3</sup>
· <b>相对密度</b>	未决定.
· <b>蒸气密度</b>	未决定.
· <b>蒸发速率</b>	未决定.
· <b>溶解性</b>	
· <b>水:</b>	不能拌和的或难以拌和
· <b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未决定.
· <b>黏性:</b>	
· <b>动态 在 20 °C:</b>	0.39 mPas
· <b>运动学的:</b>	未决定.
· <b>溶剂成份:</b>	
· <b>固体成份:</b>	0.1 %
· <b>其他信息</b>	无相关详细资料。

### 10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

### 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

· <b>与分类相关的 LD/ LC50 值:</b>		
<b>ATE (急性毒性估计值)</b>		
口腔	LD50	>1,317 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,003 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	354 mg/L
<b>75-05-8 乙腈</b>		
口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 6 页继续)

吸入 LC50/4 h 3,587 mg/L (mouse)

23103-98-2 灭定威

口腔 LD50 &gt;500 mg/kg (rat)

**主要的刺激性影响:**

- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:** 刺激的影响.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.

**更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

有害的  
刺激性的

## 12 生态学信息

**生态毒性**

- **水生毒性:** 无相关详细资料.
- **持久性和降解性** 无相关详细资料.
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料.
- **土壤内移动性** 无相关详细资料.

**生态毒性的影响:**· **备注:** 对鱼类有毒**额外的生态学资料:****总括注解:**

水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.

对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.

对水中的有机物有毒.

· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的· **其他副作用** 无相关详细资料.

## 13 废弃处置

**废弃处置方法**· **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.**受污染的容器和包装:**· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1090

(在 8 页继续)

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 7 页继续)

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG, IATA

 1090 丙酮 溶液, ù[环境有害  
 ACETONE solution

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

· 标签

 3 易燃液体  
 3

· IATA



· Class

· Label

 3 易燃液体  
 3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 环境危害

· 海运污染物质:

· 特别 标记 (ADR):

 象征符号 (鱼和树)  
 象征符号 (鱼和树)

· 用户特别预防措施

· 危险编码:

· EMS 号码:

· Stowage Category

 警告: 易燃液体  
 33  
 F-E,S-D  
 B

 · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)  
 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量  
 运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ)

 Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

 1L  
 Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定":

UN 1090 丙酮 溶液, ù[环境有害, 3, II, 对环境有害

CN

(在 9 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/05

版本序号: 5

在 2024/07/05 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 抗蚜威标准品 (1X1 mL)**

(在 8 页继续)

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

- 危险化学品目录

75-05-8 | 乙腈

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

- 联络: [pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com](mailto:pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com)

- 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(径口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(径皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- \* 与旧版本比较的数据已改变