

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 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: 农药标准品 (1 x 1 mL)
- 商品编号: PPM-255-1
- 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) 5048 2818
- 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。吸入会中毒。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对器官造成损害。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



骷髅和交叉骨

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危害

生殖毒性 第1B类

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



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

对水环境的危害(急性) 第2类

H401 对水生生物有毒

### · 标签因素

- GHS卷标元素 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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

## · 名称 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

木精

linuron (ISO)

## · 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入会中毒

可能对生育能力或胎儿造成伤害

对器官造成损害

对水生生物有毒并具有长期持续影响

## · 警戒字句

如需求医: 随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

## · 预防措施

使用前取得专用说明

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

容器和装载设备接地/等势联接

使用防爆的电气/通风/照明/设备

只能使用不产生火花的工具

采取防止静电放电的措施

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

避免释放到环境中

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## · 事故响应

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

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

具体治疗(见本标签上的)

如接触到或有疑虑: 求医/就诊

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

收集溢出物

## · 安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭

存放在通风良好的地方。保持低温

存放处须加锁

## · 废弃处置

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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 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:

|            |                                                                                                                                                 |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 67-56-1    | 木精<br>易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第1类, H370                                 | 96.207% |
| 330-54-1   | 敌草隆<br>致癌性 第2类, H351; 特定靶器官系统毒性 ( 重复接触 ) 第2类, H373;<br>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;<br>急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第5类, H333  | 0.632%  |
| 330-55-2   | linuron (ISO)<br>致癌性 第2类, H351; 生殖毒性 第1B类, H360; 特定靶器官系统毒性 ( 重复接触 ) 第2类, H373; 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; 急性毒性(经口) 第4类, H302 | 0.632%  |
| 709-98-8   | 敌稗<br>对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313                                                                            | 0.632%  |
| 34014-18-1 | tebuthiuron (ISO)<br>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;<br>急性毒性(经口) 第4类, H302                                                        | 0.632%  |

## 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。

只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器。

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸。

· 吸入:

供给新鲜空气或氧气; 叫医生。

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。

· 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生。

· 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

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)**

(在 3 页继续)

- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施**  
装上呼吸保护装置.  
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.  
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**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
小心打开及处理贮藏器.  
防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**  
远离火源 - 切勿吸烟.  
防静电.  
提供呼吸保护装置.
- **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.

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)**

(在 4 页继续)

## · 控制变数

### · 在工作场需要监控的限值成分

#### 67-56-1 木精

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| OEL (CN) | PC-STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>PC-TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> |
| PEL (TW) | PC-TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm                       |

#### 330-54-1 敌草隆

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| OEL (CN) | PC-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|------------------------------|

· **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.  
 分开储存保护性衣服.

### · 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:  
 > 4 小时

### · 眼睛防护:



密封的护目镜

CN

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)

(在 5 页继续)

## 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: 类似酒精
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
  - 熔点: -98 °C
  - 沸点/初沸点和沸程: 64.7 °C
- 闪点: 9 °C
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度: 455 °C
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 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
- 爆炸极限:
  - 较低: 5.5 Vol %
  - 较高: 44 Vol %
- 蒸气压 在 20 °C: 100 hPa
- 密度 在 20 °C: 0.8 g/cm<sup>3</sup>
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 未决定.
- 蒸发速率: 未决定.
- 溶解性
  - 水: 不能拌和的或难以拌和
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
  - 动态: 未决定.
  - 运动学的: 未决定.
- 溶剂成份:
  - 有机溶剂: 96.2 %
- 固体成份: 3.2 %
- 其他信息: 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。

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)**

(在 6 页继续)

- **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:**

- **与分类相关的 LD/LC50 值:**

**ATE (急性毒性估计值)**

|    |          |           |
|----|----------|-----------|
| 吸入 | LC50/4 h | 3.12 mg/L |
|----|----------|-----------|

### 67-56-1 木精

|    |      |                       |
|----|------|-----------------------|
| 口腔 | LD50 | 5,628 mg/kg (rat)     |
| 皮肤 | LD50 | 15,800 mg/kg (rabbit) |

### 330-54-1 敌草隆

|    |          |                    |
|----|----------|--------------------|
| 口腔 | LD50     | 1,017 mg/kg (rat)  |
| 皮肤 | LD50     | >5,000 mg/kg (rat) |
| 吸入 | LC50/4 h | >5.05 mg/L (rat)   |

### 330-55-2 linuron (ISO)

|    |          |                       |
|----|----------|-----------------------|
| 口腔 | LD50     | 1,146 mg/kg (rat)     |
| 皮肤 | LD50     | >5,000 mg/kg (rabbit) |
| 吸入 | LC50/4 h | 6,150 mg/L (rat)      |

### 709-98-8 敌稗

|    |      |                      |
|----|------|----------------------|
| 口腔 | LD50 | 367 mg/kg (rat)      |
| 皮肤 | LD50 | 4,830 mg/kg (rabbit) |

### 34014-18-1 tebuthiuron (ISO)

|    |      |                 |
|----|------|-----------------|
| 口腔 | LD50 | 644 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:** 没有刺激的影响.
- **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:  
 毒性的

- **对以下组别可能产生影响的数据:**

- **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**  
 生殖毒性 第1B类

## 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.

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)**

(在 7 页继续)

- **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 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的  
 即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
 即使是极其少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

- |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>                                                                                                                                                                                                                                     | UN1992                                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| · <b>UN适当装船名</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 1992 易燃液体, 毒性, 未另作规定的 (甲醇), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                                                                                                                | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                       |
| · <b>IMDG</b>                                                                                                                                                                                                                                               | (METHANOL, diuron(ISO)), MARINE POLLUTANT             |
| · <b>IATA</b>                                                                                                                                                                                                                                               | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | (METHANOL)                                            |
| · <b>运输危险等级</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|    |                                                       |
| · <b>级别</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 易燃液体                                                |

(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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)

(在 8 页继续)

· 标签 3+6.1

· IMDG


 · Class 3 易燃液体  
 · Label 3/6.1

· IATA


 · Class 3 易燃液体  
 · Label 3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

 · 危害环境: 该产品含有对环境有害的原料: linuron (ISO)  
 · 海运污染物质: 象征符号 (鱼和树)  
 · 特别 标记 (ADR): 象征符号 (鱼和树)

 · 用户特别预防措施 警告: 易燃液体  
 · 危险编码: 336  
 · EMS 号码: F-E,S-D  
 · Stowage Category B  
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

 · 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) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定": UN 1992 易燃液体, 毒性, 未另作规定的 (甲醇), 3 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

CN

(在 10 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 2019.04.22

Version Number 1

在 2019.04.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 农药标准品 (1 x 1 mL)

(在 9 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
- 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

|         |    |
|---------|----|
| 67-56-1 | 木精 |
|---------|----|

### · 新化学物质环境管理办法

### · 中国现有化学物质名录

|         |    |
|---------|----|
| 67-56-1 | 木精 |
|---------|----|

|          |     |
|----------|-----|
| 330-54-1 | 敌草隆 |
|----------|-----|

|          |    |
|----------|----|
| 709-98-8 | 敌稗 |
|----------|----|

- 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。

### · 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport 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(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

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

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

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – 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2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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