

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: GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-N
- 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。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。对水生生物有毒。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



严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H336 可引起昏睡或眩晕

对水环境的危害(急性) 第2类

H401 对水生生物有毒

· 标签要素

- 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 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 : GC/LC 农药标准品 1 (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:

二甲基酮 (99.9307 %)

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气

H319 造成严重眼刺激

H336 可引起昏睡或眩晕

H401 对水生生物有毒

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: 随手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

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

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

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

P271

只能在室外或通风良好之处使用

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

P304+P340

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

P312

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

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

P405

存放处须加锁

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 2 页继续)

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:

67-64-1	二甲基酮 acetone ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	99.9307%
105024-66-6	silaflofen ⚠ 生殖毒性 第1B类, H360; ⚠ 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	0.0063%

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。

· 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: 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 (CO₂)、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。

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。

(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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

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.

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.

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

67-64-1 二甲基酮

 OEL (CN) PC-STEL: 450 mg/m³

 PC-TWA: 300 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 475 mg/m³, 200 ppm

具有生物学极限值的成分

67-64-1 二甲基酮

OEL-B (CN) 50 mg/L

测试材料: 尿

采样时间: 工作班末

生物监测指标: 丙酮

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.

(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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

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

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: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -94.7 °C

沸点/初沸点和沸程: 55 °C

· 闪点: -17 °C

· 可燃性 (固体、气体): 高度可燃的.

· 自燃温度: 465 °C

(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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 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
· 爆炸极限:	
较低:	2.6 Vol %
较高:	13 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	245.3 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.791 g/cm ³
· 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:	99.9 %
固体成份:	0.1 %
· 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.
- 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:

67-64-1 二甲基酮

口腔	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,000 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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- 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:
- 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 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
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 |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR | 1090 丙酮, 环境有害 |
| · IMDG | ACETONE, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ACETONE |

(在 8 页继续)

CN

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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

· 运输危险等级
· ADR, IMDG

· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· IATA

· Class

3 易燃液体

· Label

3

· 包装组别
· ADR, IMDG, IATA

II

· 环境危害
· 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:

33

· EMS 号码:

F-E, S-E

· Stowage Category

B

**· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)
附件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 1090 丙酮, 3, II, 对环境有害

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。

(在 9 页继续)

CN

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 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-64-1	二甲基酮	
1085-98-9	苯氟磺胺	
2104-64-5	苯硫磷	剧毒
15972-60-8	甲草胺	

· 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

67-64-1	二甲基酮
133-07-3	2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吡唑-1,3(2H)-二酮
731-27-1	N-(二氯氟甲)硫基-N'-对甲苯基-N',N'-二甲基硫酰(二)胺
1085-98-9	苯氟磺胺
2104-64-5	苯硫磷
15972-60-8	甲草胺
131341-86-1	4-[4-(2,2-二氟-1,3-苯并间二氧杂环戊烯))-1H-吡咯-3-腈 (9Cl)

· 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

· 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

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

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3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

· * 与旧版本比较的数据已改变