

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 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: 甲氟磷
- 商品编号: PST-4545, PST-4545-100MG
- CAS 编号:
115-26-4
- 欧盟编号:
204-076-8
- 欧盟编号:
015-061-00-9
- 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:

未决定. 流体, 吞咽或皮肤接触致命。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类 H300 吞咽致命

急性毒性(经皮肤) 第1类 H310 皮肤接触致命

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质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。

· 图示



GHS06

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲氟磷

· 危险字句

吞咽或皮肤接触致命

· 警戒字句

如需求医: 随身携带产品容器或标签

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 1 页继续)

儿童不得接触
使用前请读标签

· 预防措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服
作业后彻底清洗
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
戴防护手套/穿防护服

· 事故响应

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
具体治疗(见本标签上的)
漱口
如皮肤沾染:用水充分清洗
立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用

· 安全储存

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
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
115-26-4 甲氟磷
- 鉴别编号 :
- 欧盟编号: 204-076-8
- 欧盟编号: 015-061-00-9

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。
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: 万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动。
- 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: 切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。
- 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: 使用适合四周环境的灭火措施。

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 2 页继续)

- **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** 没有要求。
- **环境保护措施:** 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。
- **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:** 不需特别的措施。
- **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:** 没有特别的要求。
- **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。
- **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** 不要求。
- **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。
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。

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 3 页继续)

· 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

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

· 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: 补充期间建议使用的护目镜

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: 未决定.

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 90 °C

· 闪点: >100 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 0.14 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.15 g/cm³

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 4 页继续)

· 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.
有机溶剂:	100.0 %
· 固体成份:	0.0 %
· 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:	
ATE (急性毒性估计值)	
口腔 LD50	1 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	5 mg/kg (rat)
115-26-4 甲氟磷	
口腔 LD50	1 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	5 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: 通过皮肤吸收造成危险。

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 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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 5 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。
- **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。
- **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)	UN3018
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	3018 液态有机磷农药, 毒性 (甲氟磷)
· ADR	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID,
· IMDG, IATA	TOXIC (dimefox(ISO))
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	6.1 毒性物质
· 标签	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 毒性物质
· 危险编码:	66
· EMS 号码:	6.1-02
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.

(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 2019.04.23

Version Number 1

在 2019.04.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 6 页继续)

- | | |
|--|--|
| · 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: E5
Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 0 |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E5
Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml |
| · UN "标准规定": | UN 3018 液态有机磷农药, 毒性 (甲氟磷), 6.1, I |

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

剧毒

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

没有列出物质。

- 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

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

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(经皮肤) 第1类: Acute toxicity – Category 1