

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 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: 丙硫特普
- 商品编号: PST-2755, PST-2755-10MG
- CAS 编号:
3244-90-4
- 欧盟编号:
221-817-0
- 欧盟编号:
015-081-00-8
- 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. 液体, 吞咽或皮肤接触有害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

急性毒性(经皮肤) 第4类 H312 皮肤接触有害

· 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



GHS07 GHS09

· 名称 警告

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

O, O, O', O'-tetrapropyl dithiopyrophosphate

· 危险字句

吞咽或皮肤接触有害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

如需求医: 随手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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

避免释放到环境中

戴防护手套/穿防护服

· 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

如皮肤沾染: 用水充分清洗

具体治疗(见本标签上的)

漱口

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

收集溢出物

· 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**

3244-90-4 O, O, O', O'-tetrapropyl dithiopyrophosphate

· 鉴别编号 :**· 欧盟编号:** 221-817-0**· 欧盟编号:** 015-081-00-8

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。**· 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。

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

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.
- 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.
- 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: 没有.
- 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.

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

(在 3 页继续)

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

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: 液体

颜色: 未决定.

· **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: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 375 °C

· **闪点:** 149 °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

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

(在 4 页继续)

- **爆炸极限:**
 - 较低: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- **蒸气压 在 104 °C:** 0.01 hPa
- **密度 在 20 °C:** 1.119-1.123 g/cm³
- **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.
- **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 500 mg/kg
- 皮肤 LD50 1,100 mg/kg
- **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.

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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

(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。
- **生态毒性的影响:**
- **备注:** 对鱼类有剧毒
- **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
 即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
 即使是极其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.
 对水中的有机物有剧毒.
- **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) | UN3018 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 3018 液态有机磷农药, 毒性, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC |
| · IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG | |
|   | |
| · 级别 | 6.1 毒性物质 |

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普

(在 6 页继续)

· 标签	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 毒性物质
· Label	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	该产品含有对环境有害的原料: O, O, O', O'-tetrapropyl dithiopyrophosphate
· 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: 毒性物质
· 危险编码:	60
· EMS 号码:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 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: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 3018 液态有机磷农药, 毒性, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

没有列出物质.

· 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.

(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 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙硫特普**· 化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

(在 7 页继续)

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4类: Acute toxicity – Category 4

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(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN