

# 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 1

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: 甲基内吸磷-O
- 商品编号: PST-4760, PST-4760-10MG
- CAS 编号:  
867-27-6
- 欧盟编号:  
212-758-1
- 欧盟编号:  
015-030-00-X
- 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, 吞咽会中毒。

### · GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类 H301 吞咽会中毒

### · 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:

demeton-O-methyl (ISO)

### · 危险字句

吞咽会中毒

### · 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

(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 1

在 2019.03.26 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O**

(在 1 页继续)

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

**· 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

**· 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**

867-27-6 demeton-O-methyl (ISO)

**· 鉴别编号 :****· 欧盟编号:** 212-758-1**· 欧盟编号:** 015-030-00-X

## 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:** 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.**· 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.

CN

(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 1

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O

(在 2 页继续)

## 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.
- **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

(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 1

在 2019.03.26 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O**

(在 3 页继续)

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:

&gt; 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:** 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: 93 °C

**· 闪点:** 不适用的

**· 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:** 0.000247 hPa

**· 密度 在 20 °C:** 1.19 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.

(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 1

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O

(在 4 页继续)

· **有机溶剂:** 100.0 %  
 · **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 75 mg/kg (rat)

867-27-6 demeton-O-methyl (ISO)

口腔 LD50 75 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。

## 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。
- **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。

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 2019.03.26

Version Number 1

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O

(在 5 页继续)

## 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)                                                                   | UN2783                                                                                                           |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                  |                                                                                                                  |
| · UN适当装船名                                                                          | 2783 固态有机磷农药, 毒性 (demeton-O-methyl (ISO))                                                                        |
| · ADR                                                                              | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID,                                                                               |
| · IMDG, IATA                                                                       | TOXIC (demeton-O-methyl (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                                                                  | III                                                                                                              |
| · 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:                                                                            | 60                                                                                                               |
| · EMS 号码:                                                                          | 6.1-04                                                                                                           |
| · Stowage Category                                                                 | A                                                                                                                |
| · 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: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · IMDG                                                                             |                                                                                                                  |
| · Limited quantities (LQ)                                                          | 5 kg                                                                                                             |

(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 1

在 2019.03.26 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 甲基内吸磷-O**

(在 6 页继续)

· 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 2783 固态有机磷农药, 毒性 (DEMETON-O-METHYL (ISO)), 6.1, III

## 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。

· 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3类: Acute toxicity – Category 3