

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

1 化學品與廠商資料

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 杀扑磷
- 商品編號: PST-1520, PST-1520-10MG, PST-1520-25MG
- CAS 編號:
950-37-8
- 歐盟編號:
213-449-4
- 歐盟編號:
015-069-00-2
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 供分析化學實驗室使用的試劑和標準
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
- 可獲取更多資料的部門:
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954 (24 小時)

2 危害辨識資料

· 緊急情況概述:

未決定. 固體, 吞食致命。皮膚接觸有害。吸入可能有害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食) 第2級

H300 吞食致命



環境

水環境之危害物質(急毒性) 第1級 H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



急毒性物質(皮膚) 第4級

H312 皮膚接觸有害

急毒性物質(吸入) 第5級

H333 吸入可能有害

· 標籤因素

- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

(在 2 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

(在 1 頁繼續)

圖示



GHS06 GHS09

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

殺撲 磷

危險字句

吞食致命

皮膚接觸有害

吸入可能有害

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

警戒字句

若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置在隨手可得到的地方。

勿讓小孩接觸。

使用前請閱讀標示。

預防措施

處置後徹底清洗。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

避免排放於環境中。

戴防護手套/穿防護服。

事故響應

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

專項處置(參見本標示)。

漱口。

如皮膚沾染：用水充分清洗

如誤吸入：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

收集溢漏。

安全貯存

加鎖存放。

廢棄處置

按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。

其他有害性

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果

PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分辨識資料

純品

CAS號 化學名, 通用名

950-37-8 殺撲 磷

臺別編號：

歐盟編號: 213-449-4

(在 3 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

· 歐盟編號: 015-069-00-2

(在 2 頁繼續)

4 急救措施

· 應急措施要領

· 總說明:

馬上脫下染有該產品的衣服.

中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察.

萬一出現了不規則的呼吸或呼吸的阻礙,請為病人提供人工呼吸.

· 吸入: 萬一病人不清醒時,請讓病人側趟以便移動.

· 皮膚接觸: 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗.

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘, 然後諮詢醫生.

· 食入: 切勿引發嘔吐;請馬上尋求醫療的協助.

· 給醫生的資料:

· 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料.

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料.

5 滅火措施

· 滅火方法

· 滅火的方法和滅火劑: 使用適合四周環境的滅火措施.

· 特別危險性 無相關詳細資料.

· 特殊滅火方法

· 消防人員特殊的防護裝備: 沒有要求特別的措施.

6 洩漏處理方法

· 保護措施 沒有要求.

· 環境保護措施:

切勿讓產品接觸到汙水系統或任何水源.

如果滲入了水源或汙水系統,請通知有關當局.

切勿讓其進入下水道/水面或地下水.

· 密封及淨化方法和材料: 根據第 13 條條款棄置受汙染物.

· 參照其他部分

有關安全處理的資料請參閱第 7 節.

有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.

有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 安全處置與儲存方法

· 操作處置

· 儲存 徹底除塵.

· 有關火災及防止爆炸的資料: 不需特別的措施.

· 混合危險性等安全儲存條件

· 儲存:

· 儲存庫和容器須要達到的要求: 沒有特別的要求.

· 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料: 不需要.

· 有關儲存條件的更多資料: 將容器密封.

(在 4 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

· 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)

8 暴露預防措施

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據,見第 7 項.
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 不要求.
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:**
 - 遠離食品、飲料和飼料.
 - 立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.
 - 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
 - 避免和眼睛及皮膚接觸.
- **呼吸系統防護:**
 - 按照 Agilent 儀器的預期用途使用、在正常的實驗室條件下依照常規做法使用該產品時,不會導致嚴重的空氣暴露,因此無需採取呼吸防護措施.
 - 在认为必须进行呼吸的紧急情况下,请使用经 NIOSH 认证或等效的配备有适当有机或酸性气体盒的装置.
- **手防護:**
 - 儘管不建議經常接觸或清理化學品,但是在正常使用時,還是建議佩戴厚度為 0.28mm-0.33mm 的腈手套.
 - 破出時間為 1 小時.
 - 清理洩漏時會直接接觸化學品,推薦佩戴厚度為 0.30mm-0.38mm 的丁基橡膠手套 (破出時間超過了 4 小時). 應當遵循供應商之建議.
- **手套材料**
 - 正常使用:
 - 腈橡膠,0.28mm-0.33mm 厚度
 - 直接接觸化學品:
 - 丁基橡膠,0.30mm-0.38mm 厚度
 - 選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家
- **滲入手套材料的時間**
 - 正常使用:
 - 腈橡膠:
 - 1 小時
 - 直接接觸化學品:
 - 丁基橡膠:
 - > 4 小時
 - **眼睛防護:** 不要求

9 物理及化學性質

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
 - 形狀:** 固體
 - 顏色:** 未決定.
- **氣味:** 有特性的
- **嗅覺閾限** 未決定.

(在 5 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

(在 4 頁繼續)

· pH值:	不適用的
· 條件的更改	
熔點:	39-40 °C
沸點/初沸點和沸程:	未確定的
· 閃點:	100 °C
· 可燃性(固體、氣體):	該產品是不可燃的
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	未決定.
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
較低:	未決定.
較高:	未決定.
· 蒸氣壓 在 20 °C:	0.0000013 hPa
· 密度 在 20 °C:	1.495 g/cm ³
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	
水 在 20 °C:	0.25 g/l
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	不適用的
運動學的:	不適用的
· 固體成份:	100.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解.
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應.
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品.

-TW-

(在 6 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

(在 5 頁繼續)

11 毒性資料

· 對毒性學影響的資訊

· 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/LC50 值:

ATE (急性毒性估計值)

口腔	LD50	20 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	196 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	50 mg/L (大鼠)

950-37-8 殺撲磷

口腔	LD50	20 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	1,546 mg/kg (大鼠) 196 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	50 mg/L (大鼠)

· 主要的刺激性影響:

· 皮膚: 沒有刺激性影響.

· 在眼睛上面: 沒有刺激的影響.

· 致敏作用: 沒有已知的敏化影響.

12 生態資料

· 生態毒性

· 水生毒性: 無相關詳細資料。

· 持久性和降解性 無相關詳細資料。

· 環境系統習性:

· 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。

· 土壤內移動性 無相關詳細資料。

· 生態毒性的影響:

· 備注: 對魚類有劇毒

· 額外的生態學資料:

· 總括注解:

水危害級別 3 (德國規例) (評估): 對水是極其危害的
即使是小量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是極其少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
對水體中的魚和浮遊生物也有毒害。
對水中的有機物有劇毒。

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

· 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置方法

· 廢棄處置方法

· 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統.

(在 7 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

(在 6 頁繼續)

- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.

14 運送資料

· 聯合國危險貨物編號(UN 號) · ADR, IMDG, IATA	UN2783
· UN 適當裝船名 · ADR · IMDG · IATA	2783 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (殺撲 磷), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (methidathion), MARINE POLLUTANT ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (methidathion)
· 運輸危險等級 · ADR, IMDG   · 級別 · 標籤	6.1 毒性物 質 6.1
· IATA  · Class · Label	6.1 毒性物 質 6.1
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	II
· 危害環境: · 海運汙染物質: · 具體標記 (ADR):	象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category · Stowage Code	警告: 毒性物 質 60 6.1-04 A SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約) 附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量 運送	不適用的

(在 8 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 杀扑磷

(在 7 頁繼續)

運輸/額外的資料:
ADR
Excepted quantities (EQ)

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

IMDG
Limited quantities (LQ)

500 g

Excepted quantities (EQ)

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

UN "標準規定":

 UN 2783 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE,
SOLID, TOXIC (殺撲 磷), 6.1, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法規資料

對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
中國現有化學物質名錄

沒有列出物質。

TCSCA
列管編號

沒有列出物質。

毒性分類

沒有列出物質。

管制濃度 (w/w%)

沒有列出物質。

大量運作基準 (公斤)

沒有列出物質。

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

有列出物質。

化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資料

該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性、完整性和適用性不做保證。

發行 SDS 的部門: Document Control / Regulatory
聯絡: regulatory@ultrasci.com
縮寫:

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

(在 9 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀扑磷

(在 8 頁繼續)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急毒性物質(吞食) 第2級: Acute toxicity – Category 2

急毒性物質(皮膚) 第4級: Acute toxicity – Category 4

急毒性物質(吸入) 第5級: Acute toxicity – Category 5

水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

TW