

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 3

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: 杀线威
- 商品編號: PST-1580
- CAS 編號:
23135-22-0
- 歐盟編號:
245-445-3
- 歐盟編號:
006-059-00-9
- 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, 吞咽或吸入致命. 皮膚接觸有害。對水生生物有毒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

急毒性物質(吸入) 第2級 H330 吸入致命



環境

水環境之危害物質(慢毒性) 第2級 H411 對水生生物有毒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

· 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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：殺線威

(在 1 頁繼續)

圖示



GHS06 GHS09

名稱 危險

標籤上辨別危險的成份:

殺線威

危險字句

· 吞咽或吸入致命。

· 皮膚接觸有害

· 對水生生物有毒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

· 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

· 處置後徹底清洗。

· 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

· 只能在室外或通風良好的環境使用。

· 避免排放於環境中。

· 戴防護手套/穿防護服。

· 著用呼吸防護具。

事故響應

· 如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

· 漱口。

· 如皮膚沾染：用水充分清洗

· 若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。

· 如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

· 緊急處置方法(參見本標示)。

· 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

· 收集溢漏。

安全貯存

· 儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方。

· 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

23135-22-0 殺線威

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀线威

(在 2 頁繼續)

- 鑒別編號：
- 歐盟編號: 245-445-3
- 歐盟編號: 006-059-00-9

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.
 - 只在徹底地脫去了已被汙染的衣服之後才能移走呼吸儀器.
 - 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:
 - 供給新鮮空氣或氧氣;叫醫生.
 - 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 在加熱期間或失火的情況下,產生有毒氣體.
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備: 口腔呼吸保護裝置.

6 洩漏處理方法

- 保護措施 裝上呼吸保護裝置.
- 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.
 - 確保有足夠的通風裝置.
- 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.

-TW-

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：系統威

(在 3 頁繼續)

7 安全處置與儲存方法

- **操作處置**
- **儲存**
 - 徹底除塵。
 - 確保工作間有良好的通風/排氣裝置。
 - 小心打開及處理貯藏器。
- **有關火災及防止爆炸的資料**: 提供呼吸保護裝置。
- **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。
 - 具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

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。
 - 分開儲存保護性衣服。
 - 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。
 - 在認為必須進行呼吸的緊急情況下, 請使用經 NIOSH 認證或等效的配備有適當有機或酸性氣體盒的裝置。
 - **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:

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀线威

> 4 小時
· 眼睛防護: 不要求

(在 4 頁繼續)

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.

· pH值: 不適用的

· 條件的更改

· 熔點: 100-102 °C
· 沸點/初沸點和沸程: 未確定的

· 閃點: 不適用的

· 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 25 °C: 0.000023 hPa

· 密度: 未決定的
· 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: 280 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。

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 杀线威

(在 5 頁繼續)

- **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。

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	5 mg/kg
皮膚	LD50	740 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	0.05 mg/L

23135-22-0 殺線 威

皮膚	LD50	740 mg/kg (兔)
----	------	-----------------

- **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。

-TW-

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀线威

(在 6 頁繼續)

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.
- **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)	UN2588
· ADR, IMDG, IATA	
· UN適當裝船名	2588 PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (殺線威), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· ADR	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (N',N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylenamine N-methylcarbamate), MARINE POLLUTANT
· IMDG	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (N',N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylenamine N-methylcarbamate)
· IATA	
· 運輸危險等級	
· ADR, IMDG	
	
	
· 級別	6.1 毒性物質
· 標籤	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 毒性物質
· Label	6.1
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害環境:	
· 海運汙染物質:	象徵符號 (魚和樹)
· 具體標記 (ADR):	象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施	警告: 毒性物質
· 危險編碼:	60
· Stowage Category	A

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀线威

(在 7 頁繼續)

· Stowage Code	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
· 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 2588 PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (殺線威), 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)

(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 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：杀线威

(在 8 頁繼續)

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

水環境之危害物質(慢性) 第2級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

TW