

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 1

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: 碳氯靈
- 商品編號: PST-3265, PST-3265-10MG
- CAS 編號:
297-78-9
- 歐盟編號:
206-045-4
- 歐盟編號:
602-053-00-0
- 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. 晶體, 吞咽或皮膚接觸致命. 對水生生物毒性非常大。

- 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(皮膚) 第1級

H310 皮膚接觸致命



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

- 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。

- 圖示



GHS06



GHS09

- 名稱 危險

- 標籤上辨別危險的成份:
碳 氯 靈

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氯灵

(在 1 頁繼續)

· 危險字句

· 吞咽或皮肤接触致命。
· 對水生生物毒性非常大

· 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

· 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。
· 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
· 立即脫掉所有沾染的衣服，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
297-78-9 碳 氯 靈
- 臺別編號：
- 歐盟編號: 206-045-4
- 歐盟編號: 602-053-00-0

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。
· 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,請讓病人側躺以便移動。

· **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。

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氟靈

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

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.
- 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.

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氣灵

(在 3 頁繼續)

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: 晶體

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: 120-125 °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.

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氯灵

(在 4 頁繼續)

較高:	未決定.
· 蒸氣壓 在 20 °C:	0.000004 hPa
· 密度 在 20 °C:	1.87 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:	不能溶解的
· 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.

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	4.8 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	4 mg/kg (大鼠)
297-78-9 碳 氯 靈		
口腔	LD50	4.8 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	4 mg/kg (大鼠)
		12 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.

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氯灵

· 更多毒物的資料: 通過皮膚吸收造成危險.

(在 5 頁繼續)

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:
- 備註: 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) (通過名單進行自我評估): 對水是極其危害的
即使是少量., 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。
- 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 | UN2761 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR | 2761 ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (碳 氯 靈), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · IMDG | ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (isobenzan), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (isobenzan) |

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氯灵

(在 6 頁繼續)

· 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

I

· 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:

66

· EMS 號碼:

6.1-04

· Stowage Category

A

· 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: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· IMDG
· Limited quantities (LQ)

0

· Excepted quantities (EQ)

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

· UN "標準規定":

 UN 2761 ORGANOCHLORINE PESTICIDE, SOLID,
TOXIC (碳 氯 靈), 6.1, I, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

TW

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 碳氟靈

(在 7 頁繼續)

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。

· 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

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1級: Acute toxicity – Category 1

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