

物質安全資料表 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.08.21

在 2015.08.21 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945
- 商品編號: 8500-6945
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
A 100mL Solution
- 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: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 液體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 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/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

· 危險的成分:

7647-01-0	氯化氫	☠ 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級, H314; ☠ 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級, H335	2.0%
-----------	-----	--	------

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 不需要特別的措施。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 一般的產品不會刺激皮膚。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入: 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 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 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- 特別危險性 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.08.21

在 2015.08.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 1 頁繼續)

- **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 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **環境保護措施:** 沒有要求特別的措施。
- **密封及淨化方法和材料:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘劑、通用粘劑、鋸屑)。
- **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 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存** 不要求特別的措施。
- **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:** 沒有。
· **具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- **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

7647-01-0 氯化氫

PEL (TW) | PC-TWA: 7.5 mg/m³, 5 ppm

OEL (RC) | 上限值: 7.5 mg/m³

- **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:** 當處理化學物品時, 應遵循一般的預防措施。

· 呼吸系統防護: 不需要。

· 手防護:

- 手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑。
基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議。
選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲濾率 and 降解參數。

· 手套材料

- 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, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查。

- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間。

- **眼睛防護:** 補充期間建議使用的護目鏡。

9 理化特性

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

形狀: 流體

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.08.21

在 2015.08.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 2 頁繼續)

· 顏色:	無色的
· 氣味:	無氣味的
· 嗅覺閾限:	未決定.
· pH 值:	<1
· 條件的更改	
· 熔點:	0 °C (32°F)
· 沸點/初沸點和沸程:	100 °C (212°F)
· 閃點:	不適用的
· 可燃性 (固體、氣體):	不適用的
· 點火溫度:	
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	該產品是不自燃的
· 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:	23 hPa
· 密度:	1.0 g/mL @ 20 °C
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
· 水:	溶
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
· 動態:	未決定.
· 運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
· 有機溶劑:	0.0 %
· 水:	98.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性
- 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 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
 - 急性毒性:
 - 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.
 - 更多毒物的資料:
- 根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品沒有多分類限制:

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.08.21

在 2015.08.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 3 頁繼續)

根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。


12 生態學資訊

- **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。
- **額外的生態學資料:**
- **總括注解:** 通常來說對水是不危害的
- **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

- **廢棄處置方法**
- **建議:** 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- **受污染的容器和包裝:**
- **建議:** 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運輸資訊

<ul style="list-style-type: none"> · 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA 	UN1789
<ul style="list-style-type: none"> · UN適當裝船名 · DOT · ADR · IMDG, IATA 	Hydrochloric acid 1789 HYDROCHLORIC ACID HYDROCHLORIC ACID
<ul style="list-style-type: none"> · 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · 級別 · 標籤 	8 腐蝕性物質 8
<ul style="list-style-type: none"> · 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 危害環境: · 海運汙染物質: 	不是
<ul style="list-style-type: none"> · 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Segregation groups 	警告: 腐蝕性物質 80 F-A,S-B Acids
<ul style="list-style-type: none"> · 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 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.08.21

在 2015.08.21 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 4 頁繼續)

· 運輸/額外的資料:

· 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)

· Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "標準規定":

UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, III

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- GHS標識元素 無效
- 危險象形圖表 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時間的準備。 不作保証其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

- 發行 SDS 的部門: product safety department

· 聯絡:

Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770

· 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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

TW