

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.09.11

在 2018.09.11 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:** Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945
- **商品编号:** 8500-6945
- **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
- **原材料的应用/准备工作进行**
供分析化学实验室使用的试剂和标准
A 100mL Solution
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**
安捷伦科技(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)
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- **可获取更多资料的部门:** product safety department
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090

2 危险性概述

- **紧急情况概述:**

无色的, 流体, 造成轻微皮肤刺激。

- **GHS危险性类别**

皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

- **标签因素**

- **GHS卷标元素** 本产品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** 不受监管。

- **名称** 警告

- **危险字句**

H316 造成轻微皮肤刺激

- **警戒字句**

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

- **事故响应**

如发生皮肤刺激: 求医/就诊

- **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

- **混合物**

- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- **危险的成分:**

7647-01-0	氢氟酸 ⚠️ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	2.0%
-----------	--	------

- **化学物质的标识/准备**

7440-16-6	铊 ⚠️ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302	0.001%
7732-18-5	水	97.999%

4 急救措施

- **应急措施要领**

- **总说明:** 不需要特别的措施。

- **吸入:** 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生。

(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 2018.09.11

在 2018.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 1 页继续)

- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **食入:** 不要给任何东西吃或喝 - 不要诱发呕吐
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 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。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求。
- **环境保护措施:** 没有要求特别的措施。
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘剂、通用粘剂、锯屑)。
- **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**
- 不要求特别的措施。
- 遵循良好的实验室规范
- **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:** 没有。
- **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

7647-01-0 氢氟酸

OEL (CN) 最高容许浓度: 7.5 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 7.5 mg/m³, 5 ppm

- **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:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:**
- 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
- 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议

(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 2018.09.11

在 2018.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 2 页继续)

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- **手套材料**
- 丁腈手套
- 厚度: ≥0.11 mm的
- 突破时间: >480分钟。
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **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: 无色的
- 气味: 无气味的
- 嗅觉阈限: 未决定。

· pH值: <1

· 条件的更改

- 熔点: 0°C (32°F)
- 沸点/初沸点和沸程: 100°C (212°F)

· 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: 该产品是不自燃的

· 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: 23 hPa

· 密度: 1.0 g/mL @ 20°C

· 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: Miscible

· 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。

· 溶剂成份:

· 水: 98.0 %

· 固体成份: 0.0 %

· 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。

(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 2018.09.11

在 2018.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 3 页继续)

- **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

- **对毒理学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **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。
- **更多毒物的资料:**
 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品没有多分类限制:
 根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。


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:** 通常来说对水是不危害的
- **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。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- **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) | UN1789 |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | Hydrochloric acid |
| · DOT | 1789 氢氟酸 |
| · ADR | |
| · IMDG, IATA | HYDROCHLORIC ACID |
| · 运输危险等级 | |
| · DOT | |
|  | |
| · Class | 8 腐蚀性物质 |

(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 2018.09.11

在 2018.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 4 页继续)

· Label	8
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	8 腐蚀性物质
· 标签	8
· 包装组别	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 危险编码:	80
· EMS 号码:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	E
· 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 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 1789 氢氟酸, 8, 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

7647-01-0 氢氟酸

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 本产品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 不受监管。

- 名称 警告

- 危险字句

H316 造成轻微皮肤刺激

- 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

使用前请读标签

- 事故响应

如发生皮肤刺激: 求医/就诊

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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 2018.09.11

在 2018.09.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Rhodium Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6945

(在 5 页继续)

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。

· **发行 SDS 的部门:** product safety department

· **联络:**

安捷伦科技(上海)有限公司

电话号码:800-820-3278

传真号码:0086 (21) 5048 2818

· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3