



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.02.25

在 2016.02.25 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: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl [100ml bottle]**
- 商品编号: 5190-8570
- 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 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.  
CALC-AP  
412 Ying Lun Road, Waigaoqiao Fre Trade Zone Shanghai 200131  
P. R. China
- 可获取更多资料的部门: e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC®: 4001-204937

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

棕色, 液体, 可能蚀金属。

### · GHS危险性类别



腐蚀

金属腐蚀物 第1类 H290 可能蚀金属

### · 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



GHS05

· 名称 警告

· 危险字句

H290 可能蚀金属

· 警戒字句

· 预防措施

P234 只能在原容器中存放。

· 事故响应

P390 吸收溢出物, 防止材料损坏。

· 安全贮存

P406 贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。

· 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

-CN-

(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 2016.02.25

在 2016.02.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl**  
[100ml bottle]

(在 1 页继续)

## 3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:**  
水溶液  
也含有含量少,不足以成为危险品级别的物质

- **危险的成分:**

CAS: 7647-01-0	氢氯酸	皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314	< 1.0%
RTECS: MW 9620000			

## 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:** 请清洗口腔。不要引发呕吐。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 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:** 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 穿上保护衣物.
- **环境保护措施:** 用大量的水进行稀释.
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- **参照其他部分**
- 没有释放危险的物质.
- 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** 放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.
- **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:**  
储存在阴凉的位置.

(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 2016.02.25

在 2016.02.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl**  
[100ml bottle]

(在 2 页继续)

- 具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容。
- 只能储存在原来的贮藏器。
- 贮存在通风良好处, 远离火源及热量。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品。
- **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** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
- **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:** 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
- **呼吸系统防护:**  
如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。  
如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。
- **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。  
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  
使用的防护手套必需遵守欧盟编号 89/686/EEC 与 EN374



保护手套

- **手套材料**  
聚氯乙烯 (PVC) 手套  
氯丁橡胶手套
- **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:** 安全眼镜

### 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:** 液体
- **颜色:** 棕色
- **气味:** 无气味的
- **嗅觉阈限** 未决定。
- **pH值 在 20 °C:** < 1.5
- **条件的更改**
- **熔点:** 未决定。
- **沸点/初沸点和沸程:** 100 °C
- **闪点:** 不适用的
- **可燃性 (固体、气体):** 未决定。

(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 2016.02.25

在 2016.02.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl**  
[100ml bottle]

(在 3 页继续)

· 点火温度:	
· 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:	未决定.
· 爆炸极限:	
· 较低:	未决定.
· 较高:	未决定.
· 蒸气压 在 20 °C:	23 hPa
· 密度 在 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	完全可拌和的
· 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.
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
  - 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。

(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 2016.02.25

在 2016.02.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl**  
[100ml bottle]

(在 4 页继续)

- **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:** 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
- **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:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

## 14 运输信息

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>   | 不适用           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | 不适用           |
| · <b>UN适当装船名</b>  | 不适用           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | 不适用           |
| · <b>运输危险等级</b>   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       |               |
| · <b>级别</b>   | 不适用           |
| · <b>包装组别</b>   |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | 不适用           |
| · <b>危害环境:</b>  |               |
| · <b>海运污染物质:</b>  | 不是            |
| · <b>用户特别预防措施</b>   | 不适用的          |
| · <b>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</b> | 不适用的          |
| · <b>运输/额外的资料:</b>  | 根据以上的规格是不危险的. |
| · <b>UN "标准规定":</b>   | 不适用           |

## 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**
- **新化学物质环境管理办法**

· **中国现有化学物质名录**

7647-01-0 | 氢氟酸

(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 2016.02.25

在 2016.02.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Iridium Standard: 10 µg/mL Ir in 2% HCl**  
[100ml bottle]

(在 5 页继续)

Purified water

· **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**



GHS05

· **名称 警告**

· **危险字句**

H290 可能蚀金属

· **警戒字句**

· **预防措施**

P234 只能在原容器中存放。

· **事故响应**

P390 吸收溢出物, 防止材料损坏。

· **安全贮存**

P406 贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

## 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。

· **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

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

金属腐蚀物 第1类: Corrosive to metals, Hazard Category 1

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

· **资料来源**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

-CN-