

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:** Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947
- **商品编号:** 8500-6947
- **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, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

- **GHS危险性类别**



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

- **标签因素**
- **GHS危险元素** 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**



GHS07

- **名称 警告**
- **危险字句**  
H315 造成皮肤刺激  
H319 造成严重眼刺激
- **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
- **预防措施**  
作业后彻底清洗  
戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- **事故响应**  
如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗  
如发生皮肤刺激:求医/就诊  
脱掉沾染的衣服。清洗后方可重新使用  
如仍觉眼刺激: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**

(在 2 页继续)

CN

**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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**

(在 1 页继续)

· 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:**

7697-37-2 硝酸	⚠ 氧化性液体 第2类, H272; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	2.0%
--------------	---	------

**化学物质的标识/准备**

7440-48-4 钴	⚠ 敏化(呼吸) 第1类, H334; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317; 对水环境的危害(慢性) 第4类, H413	0.001%
7732-18-5 水		97.999%

### 4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入:** 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **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. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:** 不要给任何东西吃或喝 - 不要诱发呕吐
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性症状及其影响** 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:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **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).  
 确保有足够的通风装置.
- **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**  
 确保工作间有良好的通风/排气装置.  
 防止气溶胶的形成.
- **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:** 将容器密封.

(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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**

(在 2 页继续)

 · **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**
**7697-37-2 硝酸**

 PEL (TW) | PC-TWA: 5.2 mg/m<sup>3</sup>, 2 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:**

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

 · **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:**


保护手套

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  
 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:&gt;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:**


密封的护目镜

### 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

(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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**

(在 3 页继续)

· <b>分解温度:</b>	未决定.
· <b>自燃温度:</b>	该产品是不自燃的
· <b>爆炸的危险性:</b>	该产品并没有爆炸的危险
· <b>爆炸极限:</b>	
· <b>较低:</b>	未决定.
· <b>较高:</b>	未决定.
· <b>蒸气压 在 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>密度:</b>	1.0 g/mL @ 20°C
· <b>相对密度</b>	未决定.
· <b>蒸气密度</b>	未决定.
· <b>蒸发速率</b>	未决定.
· <b>溶解性</b>	
· <b>水:</b>	Miscible
· <b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未决定.
· <b>黏性:</b>	
· <b>动态:</b>	未决定.
· <b>运动学的:</b>	未决定.
· <b>溶剂成份:</b>	
· <b>水:</b>	98.0 %
· <b>固体成份:</b>	0.0 %
· <b>其他信息</b>	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。
- **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

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 刺激皮肤和粘膜。
- **在眼睛上面:** 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), 该产品显示以下的危险:  
 刺激性的

### 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。

(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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**



(在 4 页继续)

- **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  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- **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.

### 14 运输信息

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>联合国危险货物编号(UN号)</b></li> <li>· DOT, ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3264
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN适当装船名</b></li> <li>· DOT</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution) 3264 无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (硝酸) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>运输危险等级</b></li> <li>· DOT</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 腐蚀性物质 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>级别</b></li> <li>· <b>标签</b></li> </ul>	8 腐蚀性物质 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>包装组别</b></li> <li>· DOT, ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>危害环境:</b></li> </ul>	不适用的
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>用户特别预防措施</b></li> <li>· <b>危险编码:</b></li> <li>· <b>EMS 号码:</b></li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	警告: 腐蚀性物质 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <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></li> </ul>	不适用的

(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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**

(在 5 页继续)

**· 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)**
**· Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "标准规定":**

UN 3264 无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (硝酸), 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**

7697-37-2 | 硝酸

**· 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 标识元素 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**


GHS07

**· 名称 警告**
**· 危险字句**

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

**· 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

**· 预防措施**

作业后彻底清洗

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

**· 事故响应**

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗

如发生皮肤刺激: 求医/就诊

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

如仍觉眼刺激: 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

**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

(在 7 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 : Cobalt Internal Standard Stock Solution, Part Number 8500-6947**

(在 6 页继续)

**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  
氧化性液体 第2类: Oxidizing liquids – Category 2  
皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

CN