

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:** 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527
- **商品编号:** 5188-6527
- **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, 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

- **GHS危险性类别**



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤

- **标签因素**
- **GHS总标元素** 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** 危险
- **标签上辨别危险的成份:**  
硝酸
- **危险字句**  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- **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**  
如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
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  
立即呼叫急救中心/医生  
具体治疗(见本标签上的)
- **安全储存**  
存放处须加锁
- **废弃处置**  
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527**

(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	5.0%
-----------	----	---	------

**· 化学物质的标识/准备**

7440-47-3	铬	⚠ 氧化性液体 第2类, H272; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	0.002%
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	0.002%
7440-50-8	铜		0.002%
7439-96-5	锰粉		0.002%
7440-02-0	镍	⚠ 致癌性 第2类, H351; 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类, H372; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.002%
7440-62-2	钒	⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	0.002%
7440-38-2	砷	⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.001%
7440-43-9	镉[非发火的]	⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; ⚠ 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 致癌性 第1B类, H350; 生殖毒性 第2类, H361; 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类, H372; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.001%
7440-66-6	锌灰	⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.001%
7782-49-2	硒	⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类, H373; 对水环境的危害(慢性) 第4类, H413	0.001%
7440-22-4	银		0.0005%
7732-18-5	水		94.9835%

### 4 急救措施

**· 应急措施要领**

- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。
- **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, 然后咨询医生。
- **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。

(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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527

(在 2 页继续)

- **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** 带上保护仪器, 让未受到保护的人们远离。
- **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、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。  
使用中和剂。  
根据第 13 条条款弃置受污染物。  
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。  
· **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。

(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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527**

(在 3 页继续)

- **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:**



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
- **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:** 95.0 %
- **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。

(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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527**

(在 4 页继续)

- **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

- **对毒理学影响的信息**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响.
- **在眼睛上面:** 强烈的腐蚀性影响.
- **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:  
 腐蚀性的  
 吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外, 还有对食道和胃部造成穿孔的危险.

### 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:**  
 水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的  
 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.  
 不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠.  
 即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
- **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

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **UN适当装船名**
- **DOT** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution)
- **ADR** 3264 无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (硝酸)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)

(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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527**

(在 5 页继续)

· <b>运输危险等级</b> · DOT 	· Class 8 腐蚀性物质 · Label 8
· <b>ADR, IMDG, IATA</b> 	
· <b>级别</b> · <b>标签</b>	8 腐蚀性物质 8
· <b>包装组别</b> · DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· <b>危害环境:</b>	不适用的
· <b>用户特别预防措施</b> · <b>危险编码:</b> · <b>EMS 号码:</b> · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	警告: 腐蚀性物质 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
· <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> · ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "标准规定":</b>	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

· <b>危险化学品目录</b>	
7697-37-2	硝酸
7439-96-5	锰粉
7440-38-2	砷
7440-43-9	镉[非发火的]
7440-66-6	锌灰
7782-49-2	硒

(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 : 6020 Interference Check Solution B 100mL, Part Number 5188-6527

(在 6 页继续)

## · 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 标签元素 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 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

硝酸

## · 危险字句

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

## · 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

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

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

立即呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

## · 安全储存

存放处须加锁

## · 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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

## · 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1B类: Skin corrosion/irritation - Category 1B

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation - Category 1