



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

打印日期 2018.05.03

在 2018.05.03 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 A, Part Number 5188-6526

· **商品编号:** 5188-6526

· **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, 皮肤接触可能有害。吸入可能有害。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

急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· **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** 危险

· **标签上辨别危险的成份:**

硝酸  
hydrofluoric acid  
氢氟酸

· **危险字句**

H313 皮肤接触可能有害  
H333 吸入可能有害  
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

· **预防措施**

不要吸入粉尘/气体

· **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

(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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 1 页继续)

- 立即呼叫急救中心/医生
- **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
- 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%
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**

7440-70-2	钙粉 ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335	0.3%
7439-89-6	铁 ⚠ 急性毒性(经口) 第2类, H300	0.25%
7440-23-5	金属钠 ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	0.25%
7440-44-0	碳 ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	0.2%
7429-90-5	铝粉 ⚠ 自燃固体 第1类, H250; 遇水放出易燃气体的物质 第2类, H261	0.1%
7439-95-4	镁 ⚠ 自燃固体 第1类, H250; 遇水放出易燃气体的物质 第1类, H260	0.1%
7440-09-7	钾 ⚠ 氧化性固体 第2类, H272; 急性毒性(经口) 第5类, H303	0.1%
7664-39-3	hydrofluoric acid ⚠ 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	0.1%
7723-14-0	赤磷	0.1%
7783-20-2	硫酸铵 ⚠ 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; 急性毒性(经口) 第5类, H303	0.1%
7439-98-7	钼	0.002%
7440-32-6	化学方法生产的, 粒径小于840 微米 ⚠ 自反应物质 第1类, H251; 遇水放出易燃气体的物质 第1类, H260	0.002%
7732-18-5	水	91.396%

**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, 然后谘询医生。
- **食入:** 不要给任何东西吃或喝 - 不要诱发呕吐

(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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 2 页继续)

- **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:** 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** 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
7647-01-0 氢氟酸	
OEL (CN)	最高容许浓度: 7.5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> , 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:**  
远离食品、饮料和饲料。

(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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 3 页继续)

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:  $\geq 0.11$  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:  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ )

· 沸点/初沸点和沸程:  $100^{\circ}\text{C}$  ( $212^{\circ}\text{F}$ )

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 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: 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  $20^{\circ}\text{C}$ : 23 hPa

· 密度:  $1.0$  g/mL @  $20^{\circ}\text{C}$

· 相对密度 未决定。

· 蒸气密度 未决定。

· 蒸发速率 未决定。

(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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 4 页继续)

· <b>溶解性</b>	
· 水:	Miscible
· <b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未决定.
· <b>黏性:</b>	
· 动态:	未决定.
· 运动学的:	未决定.
· <b>溶剂成份:</b>	
· 有机溶剂:	0.0 %
· 水:	91.4 %
· <b>固体成份:</b>	1.5 %
· <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:** 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): 对水是危险的  
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。

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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 5 页继续)

### 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, Hydrochloric acid) 3264 无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (硝酸, 氢氟酸) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>运输/额外的资料:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>	5L

(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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 6 页继续)

Table with 2 columns: Description (e.g., Excepted quantities (EQ), UN "标准规定") and Details (e.g., Code: E1, Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml, UN 3264 无机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (硝酸, 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

Table listing hazard chemicals with columns for ID (e.g., 7697-37-2) and Name (e.g., 硝酸, 氢氟酸, 钙粉, 金属钠, 铝粉, 镁, 钾, 赤磷, 化学方法生产的, 粒径小于840 微米]

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



GHS05

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

硝酸
hydrofluoric acid
氢氟酸

危险字句

H313 皮肤接触可能有害
H333 吸入可能有害
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

预防措施

不要吸入粉尘/气体

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

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

(在 8 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 2018.05.03

在 2018.05.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 6020 Interference Check Solution A, Part Number 5188-6526

(在 7 页继续)

· **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

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

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

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

CN