



08/24/2015

Kit Components

Product code	Description
5188-6524(Kit)	7500 Series PA Tuning Solution Set

Components:

5188-6524-1	7500 Series PA Tuning 1
5188-6524-2	7500 Series PA Tuning 2

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

打印日期 2015.08.24

在 2015.08.24 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:** 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1
- **商品编号:** 5188-6524-1
- **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**
Analytical Chemistry
A 100mL Solution
- **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 Free Trade Zone
Shanghai 200131
P.R. China
- **可获取更多资料的部门:** product safety department
- **紧急联系电话号码:** CHEMTREC®: 4001-204937

2 危险性概述

- **紧急情况概述:**
无色的, 流体, 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。

- **GHS危险性类别**



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼部损伤

- **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
- **危险字句**
引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
- **警戒字句**
如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。
放在儿童伸手不及之处。
使用前请读标签。
- **预防措施**
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- **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。
立即呼叫解毒中心/医生
- **安全贮存**
存放处须加锁。
- **废弃处置**
按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1

(在 1 页继续)

- 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3类, H272; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	5.0%
--------------	---	------

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:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气, 马上召唤医生。
- **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:** 二氧化碳 (CO₂)、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** 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。

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1

(在 2 页继续)

- 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/m³, 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**

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查。

- **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

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1

(在 3 页继续)

· 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 °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:	
有机溶剂:	0.0 %
水:	95.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性**
- **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.

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1


(在 4 页继续)

- **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) · ADR, IMDG, IATA	UN3264
· UN适当装船名 · DOT · ADR · IMDG, IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution) 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别 · 标签	8 腐蚀性物质 8
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境: · 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Segregation groups	警告: 腐蚀性物质 80 F-A,S-B Acids
· 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

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1

(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":

UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION), 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
· 新化学物质环境管理办法
· 中国现有化学物质名录

7697-37-2	硝酸
7440-38-2	砷
7440-41-7	铍
7440-43-9	镉
7440-66-6	锌
7439-95-4	镁
7440-02-0	镍
7439-92-1	铅
7440-39-3	钡
7440-28-0	铊
7429-90-5	铝
7440-48-4	钴
7440-47-3	铬
7440-23-5	钠
7440-24-6	铈

· 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。

· 危险象形图表


GHS05

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:
· 硝酸
· 危险字句

引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

· 警戒字句

如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

· 预防措施

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 1, Part Number 5188-6524-1

(在 6 页继续)

· 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。
立即呼叫解毒中心/医生

· 安全贮存

存放处须加锁。

· 废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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:**

Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd

CALC-AP

CHEMTREC@: 4001-204937

· 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)

氧化性液体 第3类: Oxidising Liquids, Hazard Category 3

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

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

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

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

打印日期 2015.08.24

在 2015.08.24 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:** 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2
- **商品编号:** 5188-6524-2
- **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**
Analytical Chemistry
A 100mL Solution
- **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 Free Trade Zone
Shanghai 200131
P.R. China
- **可获取更多资料的部门:** product safety department
- **紧急联系电话号码:** CHEMTREC®: 4001-204937

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。引起皮肤刺激。 Causes serious eye irritation.

- **GHS危险性类别**



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 引起皮肤刺激
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类 H319 Causes serious eye irritation.
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**



GHS07

- **名称 警告**

- **标签上辨别危险的成份:**

hydrofluoric acid

- **危险字句**

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

引起皮肤刺激

Causes serious eye irritation.

- **警戒字句**

如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

- **预防措施**

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- **事故响应**

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

具体治疗(见本标签上的)

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2

(在 1 页继续)

如误吸入：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
 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
- 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	10.0%
7697-37-2	硝酸 ⚠ 氧化性液体 第3类, H272; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	1.0%
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%

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:** 喝大量的清水和提供新鲜的空气, 马上召唤医生。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急性慢性症状及其影响** 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 (CO₂)、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** 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。

CN

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2

(在 2 页继续)

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**

7647-01-0 氢氟酸	
OEL (RC)	最高容许浓度: 7.5 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 7.5 mg/m ³ , 5 ppm
7697-37-2 硝酸	
PEL (TW)	PC-TWA: 5.2 mg/m ³ , 2 ppm
7664-39-3 hydrofluoric acid	
PEL (TW)	PC-TWA: 2.6 mg/m ³ , 3 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**

- 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查

- **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

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2
· 眼睛防护:

(在 3 页继续)



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

· 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 °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:

· 有机溶剂: 0.0 %

· 水: 88.9 %

· 其他信息: 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性
· 反应性
· 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 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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2

(在 4 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:**

 · **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

7647-01-0 氢氟酸

口腔	LD50	900 mg/kg (rabbit)
----	------	--------------------

 · **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 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。
 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。

- **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)**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

 · **UN适当装船名**

 · **DOT**

 · **ADR**

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid, Nitric acid solution)
 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC
 ACID, NITRIC ACID SOLUTION)

 · **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC
 ACID, 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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2

(在 5 页继续)

· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA 	
· 级别 · 标签	8 腐蚀性物质 8
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	II
· 危害环境: · 海运污染物:	不是
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Segregation groups	警告: 腐蚀性物质 80 F-A,S-B Acids
· 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: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, NITRIC ACID SOLUTION), 8, II

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
7697-37-2	硝酸
7664-39-3	hydrofluoric acid
7440-18-8	钋
7440-36-0	铋
7439-98-7	钨
7440-31-5	锡
7440-56-4	锗
7440-05-3	钇
7440-32-6	铀
7732-18-5	水

- **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。

(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 2015.08.24

在 2015.08.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 7500 Series PA Tuning 2, Part Number 5188-6524-2

(在 6 页继续)

· 危险象形图表



GHS07

· 名称 警告

· 标签上辨别危险的成份:

hydrofluoric acid

· 危险字句

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

引起皮肤刺激

Causes serious eye irritation.

· 警戒字句

如需医嘱: 请将产品容器或标签备放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

· 预防措施

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

· 事故响应

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

具体治疗(见本标签上的)

如误吸入: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

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:

Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd

CALC-AP

CHEMTREC@: 4001-204937

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

氧化性液体 第3类: Oxidising Liquids, Hazard Category 3

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity, Hazard Category 2

急性毒性(经皮肤) 第1类: Acute toxicity, Hazard Category 1

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

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

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

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

严重眼损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A