

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

打印日期 2015.06.05

在 2015.06.05 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
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

· 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
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

氢氟酸

· 危险字句

吸入可能有害

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: 立即去脱/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

(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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

- **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。
- **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%
7647-01-0	氢氟酸 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314	2.0%
7664-39-3	氢氟酸 ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; ⚠ 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 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。
中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
- **吸入:**
供给新鲜空气. 如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。
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:**
马上召唤医生。
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:** 口腔呼吸保护装置。

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。

(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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

· 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/m³, 2 ppm

7647-01-0 氢氟酸

 OEL (RC) 最高容许浓度: 7.5 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 7.5 mg/m³, 5 ppm

7664-39-3 氢氟酸

 OEL (RC) 最高容许浓度: 2 mg/m³
按 F 计

 PEL (TW) PC-TWA: 2.6 mg/m³, 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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

· 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

· 嗅觉阈值: 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: 91.4 %

· 固体成份: 1.5 %

· 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。

(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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

- **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**:

- **与分类相关的 LD/LC50 值:**

7664-39-3 氢氟酸

口腔	LD50	1276 mg/kg (rat)
----	------	------------------

- **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:

有害的

腐蚀性的

吞咽该产品除了导致口腔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)**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

- **UN适当装船名**

- **DOT**

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution, Hydrochloric acid)

(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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

· ADR	3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	8 腐蚀性物质
· 标签	8
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 海运污染物:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 危险编码:	80
· EMS 号码:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	1L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	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. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID), 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

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。
- **危险象形图表**



GHS05

- **名称** 危险
- **标签上辨别危险的成份:**
硝酸

(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 2015.06.05

在 2015.06.05 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)

氢氟酸

危险字句

吸入可能有害
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：立即去脱/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。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。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)

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3类: Acute toxicity, Hazard Category 3

急性毒性(吸入) 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

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