

## 第一部分 物质或化合物和供应商的标识

GHS产品标识符	: 3mm sample kit - sw/bb		
产品号 (Chemical Kit)	: 190350508		
产品号	: 4Hz 1% H2O/D20		190350601
	1H S/N		190350670
	19F S/N		190350682
	15N S/N		190350683
	31P S/N		190350687
	1H Lineshape		190350689
	13C S/N ASTM doped		190350691
	13C S/N ASTM		190350669

### 物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

物质用途	: 分析化学。		
	4Hz 1% H2O/D20	250	µl
	1H S/N	250	µl
	19F S/N	250	µl
	15N S/N	250	µl
	31P S/N	250	µl
	1H Lineshape	250	µl
	13C S/N ASTM doped	250	µl
	13C S/N ASTM	250	µl

**供应商/ 制造商** : Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd.  
 CALC-AP  
 412 Ying Lun Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 P. R. China

**紧急电话号码 (带值班时间)** : CHEMTREC®: 4001-204937

## 第二部分 危险标识

物质或混合物的分类 :

### 化学品分类和标记全球协调体系(GHS) 标签要素

警示词	:
危险性说明	:
防范说明	:
预防措施	:
事故响应	:
贮存	:
废弃处置	:

不导致分类的其他危险 :

## 第三部分 成分构成/成分信息

**物质/制剂** :  
**美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号**  
**产品号** :

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度, 被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的成份。

职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

## 第四部分 急救措施

### 注明必要的措施

吸入	:
食入	:
皮肤接触	:
眼睛接触	:

### 最重要的急性和延迟症状/效应

#### 潜在的急性健康影响

吸入	:
食入	:
皮肤接触	:
眼睛接触	:

#### 过度接触征兆/症状

吸入	:
食入	:
皮肤接触	:
眼睛接触	:

### 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理	:
医生注意事项	:
急救人员防护	:

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第五部分 消防措施

### 灭火介质

合适的	:
不适用的	:

化学品产生的具体危险 :

有害的热分解产物 :

消防员的特殊防护 :

消防人员特殊防护设备 :

## 第六部分 事故排除措施

### 人身防范、保护设备和应急程序

对于非紧急反应人员	:
对于紧急反应人员	:

环境防范措施 :

抑制和清洁的方法和材料 :

## 第七部分 搬运和存储

安全搬运的防范措施 :

安全存储的条件,  
包括任何不相容性 :

## 第八部分 接触控制/人身保护

### 控制参数

#### 职业接触限值

无已知的接触限值。

推荐的监测程序 :

适当的工程控制 :

环境接触控制 :

### 个人防护措施

卫生措施 :

呼吸系统防护 :

眼睛防护 :

身体防护 :

手防护 :

身体防护 :

其他皮肤防护 :

## 第九部分 物理和化学特性

### 外观

物理状态	:	4Hz 1% H20/D20	液体。
		1H S/N	液体。
		19F S/N	液体。
		15N S/N	液体。
		31P S/N	液体。
		1H Lineshape	液体。
		13C S/N ASTM doped	液体。
		13C S/N ASTM	液体。

颜色	:	4Hz 1% H20/D20	无资料。
		1H S/N	无资料。
		19F S/N	无资料。
		15N S/N	无资料。
		31P S/N	无资料。
		1H Lineshape	无资料。
		13C S/N ASTM doped	无资料。
		13C S/N ASTM	无色。

气味	:	4Hz 1% H20/D20	无资料。
		1H S/N	无资料。
		19F S/N	无资料。
		15N S/N	无资料。
		31P S/N	无资料。
		1H Lineshape	无资料。
		13C S/N ASTM doped	无资料。
		13C S/N ASTM	无资料。

## 第九部分 物理和化学特性

气味阈值	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	无资料。
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	无资料。
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	无资料。
pH值	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	无资料。
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	无资料。
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	无资料。
熔点	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	-64°C (-83.2°F (华氏度))
	19F S/N	5°C (41°F (华氏度))
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	-64°C (-83.2°F (华氏度))
	1H Lineshape	-95°C (-139°F (华氏度))
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	6.8°C (44.2°F (华氏度))
沸点	: 4Hz 1% H2O/D20	101.4°C (214.5°F (华氏度))
	1H S/N	60.9°C (141.6°F (华氏度))
	19F S/N	80°C (176°F (华氏度))
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	62°C (143.6°F (华氏度))
	1H Lineshape	55.5°C (131.9°F (华氏度))
	13C S/N ASTM doped	90°C (194°F (华氏度))
	13C S/N ASTM	79.1°C (174.4°F (华氏度))
闪点	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	闭杯: -11.11°C (12°F (华氏度))
	15N S/N	闭杯: 87.8°C (190°F (华氏度))
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	闭杯: -17°C (1.4°F (华氏度))
	13C S/N ASTM doped	闭杯: 21.1°C (70°F (华氏度))
	13C S/N ASTM	闭杯: -18 至 23°C (-0.4 至 73.4°F (华氏度))
蒸发速率	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	无资料。
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	无资料。
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	无资料。
易燃性 (固态、气态)	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	无资料。
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	无资料。
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	无资料。



## 第九部分 物理和化学特性

粘度	: 4Hz 1% H2O/D20	无资料。
	1H S/N	无资料。
	19F S/N	无资料。
	15N S/N	无资料。
	31P S/N	无资料。
	1H Lineshape	无资料。
	13C S/N ASTM doped	无资料。
	13C S/N ASTM	无资料。

## 第十部分 稳定性和反应性

活动性	:
化学稳定性	:
危险反应的可能性	:
避免的条件	:
不相容材料	:
危险的分解产品	:

## 第十一部分 毒理学信息

### 毒理效应信息

#### 急性毒性

无资料。

#### 刺激/腐蚀

无资料。

#### 敏化作用

无资料。

#### 特定目标器官系统毒性(单次接触)

无资料。

#### 特定目标器官系统毒性(重复接触)

无资料。

#### 吸入的危险

无资料。

#### 慢性毒性 / 致癌性 / 致突变性 / 致畸性 / 生殖毒性

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : 无资料。

### 潜在的急性健康影响

吸入	:
食入	:
皮肤接触	:
眼睛接触	:

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	:
食入	:

## 第十一部分 毒理学信息

皮肤接触 :  
眼睛接触 :

### 延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。  
潜在的延迟效应 : 无资料。

#### 长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。  
潜在的延迟效应 : 无资料。

#### 潜在的慢性健康影响

一般 :  
致癌性 :  
致突变性 :  
致畸性 :  
发育影响 :  
生育能力影响 :

#### 毒性的度量值

##### 急性毒性估计值

无资料。

其他信息	:	4Hz 1% H2O/D20	无资料。
		1H S/N	无资料。
		19F S/N	无资料。
		15N S/N	无资料。
		31P S/N	无资料。
		1H Lineshape	无资料。
		13C S/N ASTM doped	无资料。
		13C S/N ASTM	无资料。

## 第十二部分 生态信息

### 毒性

无资料。

### 持久性和降解性

无资料。

### 生物积蓄潜力

无资料。

### 在土壤中的流动性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

其他不利效应 :

## 第十三部分 处置考虑

处置方法 :

## 第十四部分 运输信息

### 法规信息

UN / IATA / IMDG 类别 : 不受管制。  
其他信息 : 备注  
最低限额数量

## 第十五部分 管理信息

针对有关产品的安全、  
健康和环境条例 : 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品（包括其组分）。

## 第十六部分 其他信息，包括关于安全数据单编制和修订的信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 10/07/2013  
上次发行日期 : 以前未确认。  
版本 : 2  
参考 : 无资料。  
 指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

### 读者注意事项

声明 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。