

修订日期 12-二月-2016

WAI1 - AGHS - OSHA

修订编号 5

**1. 物质/配制品标识以及公司/企业标识**产品标识

产品名称	Ammonia HR
产品编号	AC4011-STAB
纯物质/混合物	混合物

物质或混合物的相关确定用途及建议限制的用途

推荐用途	用作实验室试剂
不建议的用途	无资料。

生产者，进口者，供应者

Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

电子邮件地址

[info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)

**Made in**

USA

紧急电话

24 小时紧急电话号码  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## 2. 危害标识

### 分类

#### OSHA 法规现状

根据2012年OSHA危害传递标准 (29 CFR 1910.1200)，本化学品不认为是危险的

根据全球统一系统(GHS)，不属于危险物质或混合物

### 标签元素

#### 紧急情况概述

本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质

外观 无色

物理状态 液体

气味 无气味

### 防范说明

在阅读并理解所有安全防范措施之前，切勿操作

### 未作其它分类的危害 (HNOC)

无可用信息

### 其他信息

无可用信息

急性毒性未知

混合物中 27% 由未知急性毒性成分组成

## 3. 组成/成分信息

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量	商业机密
水	7732-18-5	60 - 70%	*
六氟二氢锆酸盐	6381-59-5	20 - 30%	*
二甘醇	111-46-6	1 - 10%	*
单氟磷酸钾	1310-58-3	<0.1%	*

\*成分的实际百分比(浓度)已作为商业机密而有所保留.

## 4. 急救措施

## 急救措施

一般的建议	根据受伤的性质采取急救治疗。如果出现整张，立即就医治疗。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。。
眼睛接触	用大量清水彻底冲洗，包括眼皮下面。得到医疗护理。。
皮肤接触	立即用肥皂和大量的水冲洗至少15分钟。立即脱掉受污染的衣服和鞋子。如出现皮肤反应，咨询医生。
吸入	转移到新鲜空气处。如呼吸困难，吸氧。如出现症状，就医治疗。
摄入	用水漱口，然后饮用大量的水。禁止催吐。立即呼叫医生或中毒控制中心。。
急救人员的防护	使用个人防护设备。更多信息参见第8部分。如果患者摄入或吸入该物质，请勿使用嘴对嘴方法；使用配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其他适当的呼吸医疗设备进行人工呼吸。

## 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

最重要的症状/效应 无可用信息

## 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的备注 对症治疗

## 5. 消防措施

### 合适的灭火剂

请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。

### 不合适的灭火剂

无可用信息

### 由此化学品引发的特殊的危害

无可用信息

### 爆炸极限

对机械冲击敏感 无

对静电放电敏感 无

### 救火时的保护设备和注意事项

任何火灾时，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相当的压力下自给式呼吸器并穿上全身防护服。

## 6. 意外泄漏措施

### 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

#### 个人防护措施

使用个人防护设备。关于更多说明，参考SDS第8部分。将人员疏散至安全地带。

#### 环境注意事项

防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 蒸汽能在低洼处积聚。。

## 为遏制和清理方法

围堵方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法 用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。

## 7. 操作处置与储存

### 安全操作的注意事项

操作 为了避免对人类健康和环境的风险，遵守使用指南  
配备个人防护装备。  
避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾  
确保足够的通风，尤其是在密闭区域中

### 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存 保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方  
存放在原来的容器中，置于室温下。  
不要受阳光直接照射。

不相容产品 无可用信息

## 8. 暴露控制/个人防护

### 控制参数

#### 暴露指南

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
单氟磷酸钾 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

### 适当的工程控制

工程控制 淋浴  
洗眼台  
通风系统

### 个人防护措施, 如个人防护设备

眼睛/面部防护 佩戴化学溅射防护镜和面罩。如可能发生飞溅, 戴上: 面罩。

皮肤和身体防护 戴防护手套/穿防护衣。

呼吸防护 正常使用条件下不会有。P285 - 如通风不足, 须戴呼吸防护装置。

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

## 9. 理化特性

### 基本理化特性信息

物理状态 液体

外观	无色
气味	无气味
气味阈值	无可用信息
pH 范围	6.5 - 9.5

特性	值	备注 · 方法
靠/靠?	无可用信息	
沸点/沸程	100 ° C / 212 ° F	
闪点	N/A	
蒸发率	无可用信息	
易燃性(固体, 气体)	无可用信息	
空气中的易燃极限		
燃烧上限:	无可用信息	
燃烧下限:	无可用信息	
蒸气压	无可用信息	
蒸气密度	无可用信息	
比重	无可用信息	
水溶性	溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	
分配系数	无可用信息	
自燃温度		
分解温度	无可用信息	
运动粘度	无可用信息	
动力粘度	无可用信息	
爆炸特性	无可用信息	
氧化特性	无可用信息	

#### 其他信息

软化温度	无可用信息
分子量	无可用信息
有机挥发物含量(%)	无可用信息
密度	无资料。
堆积密度	无可用信息

## 10. 稳定性和反应性

### 反应性

无资料。

### 化学稳定性

正常条件下稳定

### 可能的危险反应

正常处理过程中不会发生

### 应避免的条件

极端温度和阳光直射

### 不相容材料

无可用信息

#### 危险分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

## 11. 毒理学信息

### 关于可能的暴露途径的信息

吸入	无可用信息
眼睛接触	无可用信息
皮肤接触	无可用信息
摄入	无可用信息

组分	半数致死量(LD50)，口服	半数致死量(LD50)，皮肤	呼吸的半数致死浓度
水 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )	-	-
二甘醇 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg ( Rat )	LD50 = 11890 mg/kg ( Rabbit )	-
单氟磷酸钾 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg ( Rat )	-	-

### 毒理学影响的信息

症状	无可用信息
----	-------

### 迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

致敏性	无可用信息
诱变影响	无可用信息
致癌性	无可用信息.
生殖效应	无可用信息
STOT - 一次接触	无可用信息
STOT - 反复接触	无可用信息
吸入危害	无可用信息

### 毒性数值测量 - 产品信息

急性毒性未知	混合物中 27% 由未知急性毒性成分组成
--------	----------------------

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算而得。

ATEmix(口服)	7300 mg/kg
------------	------------

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

27% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成

组分	淡水藻	淡水鱼	水蚤
二甘醇 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
单氟磷酸钾 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

### 持久存留性和降解性

无可用信息

### 生物富集或生物积累性

无可用信息

### 迁移性

.

组分	辛醇—水溶性的分配系数的对数值
二甘醇 111-46-6	-1.98
单氟磷酸钾 1310-58-3	0.83

### 其他不利影响

无可用信息

## 13. 废弃处置

### 废物处理方法

废弃处置方法 废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规.

受污染的包装 不当处理或再利用此容器可能有危险并且是违法的.

组分	CAWAST
单氟磷酸钾 1310-58-3	Toxic Corrosive

## 14. 运输信息

DOT 不受管制

ICAO 不受管制

IATA 不受管制

IMDG/IMO 不受管制

## 15. 法规信息

### 国际目录

**USINV** 符合  
**CANINV** 不同意  
 欧洲现有商用化学物质名录 不同意  
 (EINECS)/欧洲已通报化学物质名录  
 (ELINCS)  
 ENCS 不同意  
 中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合  
 韩国现有化学品名录 (KECL) 不同意  
 菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS) 符合  
 AICS 符合

**USINV/** TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)章节名录  
**CANINV/** DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单  
 EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录  
 ENCS - 日本现有和新化学物质名录  
 IECSC - 中国现有化学物质名录  
 KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
 AICS - 澳大利亚化学物质名录

### 美国联邦法规

#### SARA 313

1986年超级基金修正和修订法案(SARA)第III篇第313节。本产品未含有任何该法案和联邦法规 CFR 40第372部分要求报告的化学物质

#### SARA 311/312 危害类别

急性健康危害	无
慢性健康危害	无
火灾危害	无
压力突然释放的危险	无
反应性危害	无

#### CWA(清洁水法案)

组分	CWA - 报告数量	CWA - 有毒污染物	CWA - 优先污染物	CWA - 危险物质
单氟磷酸钾 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

#### CERCLA

本物料含有一种或多种按照综合环境响应补偿与责任法案(CERCLA) (40 CFR 302) 的规定作为危险物质管制的物质



组分	危险物质报告数量	CERCLA EHS RQs	RQ
单氟磷酸钾 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

## 美国国家法规

### 加州65提案

本产品不含任何65号提案的化学品

### 美国国家知情权法

组分	新泽西州	马萨诸塞州	宾夕法尼亚州
水 7732-18-5	-	-	X
二甘醇 111-46-6	-	-	X
单氟磷酸钾 1310-58-3	X	X	X

### 美国环境保护局（EPA）标签信息

无可用信息

## 16. 其他信息

制备来自于 Environmental, Health and Safety

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.©

签发日期 无可用信息

修订日期 12-二月-2016

修订原因 SDS更新部分.

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。

安全技术说明书结束