

修订日期 09-7月-2020

WAI1 - AGHS - OSHA

修订编号 10

**1. 化学品及企业标识**产品标识

产品名称	Potassium Ionic Strength Adjuster
产品编号	931911
纯物质 / 混合物	混合物

物质或混合物的相关确定用途和使用建议

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
应急咨询电话	24 小时紧急电话号码 4008215118 CHEMTREC® Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)
电子邮件地址	<a href="mailto:info.water@thermo.com">info.water@thermo.com</a>
Made in	USA

## 2. 危害识别

### 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

#### 应急综述

本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质

外观 透明的

物理状态 液体

气味 无

### 防范说明

#### 其他危害

无可用的信息

#### 其他信息

无可用的信息

## 3. 成分/成分信息

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
水	7732-18-5	70 - 80%
氯化钠	7647-14-5	20 - 30%

\*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

#### 一般建议

根据伤害的性质采取急救治疗。如果出现症状立即就医治疗。出示此安全技术说明书给现场

的医生.

**眼睛接触**

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上, 包括眼皮下面. 就医治疗.

**皮肤接触**

立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 如果出现症状立即就医治疗.

**吸入**

转移至新鲜空气处. 如果出现症状立即就医治疗.

**食入**

用水漱口, 然后饮用大量的水. 如出现症状, 就医治疗.

**对急救人员之自我防护**

没有特别的注意事项.

**最重要的症状和影响, 急性和延迟**

**最重要的症状与影响**

无合理可预见的

**表示立即就医和特殊治疗需要**

**对医师的备注**

对症治疗

## 5. 消防措施

**灭火介质**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

**不合适的灭火介质**

无可用信息

**化学品引起的特殊危害**

无可用信息.

**爆炸数据**

对机械冲击敏感 无

对静电放电敏感 无

**消防员的防护设备和注意事项**

在任何火灾中, 佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

## 6. 意外释放措施

**人员的预防, 防护设备和紧急处理程序**

**个人预防措施**

确保足够的通风. 使用所需的个人防护设备.

**环境保护措施**

不得排放到环境中. 附加生态信息参见第12部分. 蒸汽会沉积形成爆炸的浓度.

**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**

以惰性吸收物质吸收. 收集并移至适当标示的容器.

## 7. 处理和储存

### 安全处理注意事项

操作 穿个体防护装备/戴防护面具  
确保足够的通风  
避免接触皮肤、眼睛或衣物  
避免食入和吸入。

### 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存 保持容器密闭放于干燥且通风良好处  
存放在原来的容器中, 置于室温下。  
防日晒

不相容产品 无可用信息

## 8. 接触控制/个人防护

### 控制参数

接触指南 本品不含任何当地监管部门对其有职业接触限值规定的危险物质。

### 适当的工程控制

工程措施 在正常使用条件下无

### 个体防护措施, 如个体防护设备

眼睛/面部防护 佩戴化学飞溅防护镜和面罩。如果可能发生飞溅: 脸部防护罩。

皮肤和身体防护 戴防护手套/穿防护服。

呼吸防护 在正常使用条件下无。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. 理化性质

### 有关基本物理化学性质的信息

物理状态	液体
外观	透明的
气味	无
气味阈值	无可用信息
pH值	6.3
pH 范围	4.7 - 8.0

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	
蒸发速率	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	
蒸气压力	无可用信息	
蒸汽密度	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	
爆炸性	无可用信息	
氧化性	无可用信息	

#### 其他信息

软化点	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

#### 危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生

#### 要避免的条件

极端温度与阳光直射.

#### 不相容的材料

无可用信息

#### 有害的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

## 11. 毒理资料

### 关于可能的接触途径的信息

#### 产品信息

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
食入	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 )	-	-
氯化钠 7647-14-5	LD50 = 3 g/kg ( Rat )	LD50 > 10 g/kg ( Rabbit )	LC50 > 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

### 有关毒理效应的资料

症状 无可用信息

### 迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

致敏性 无可用信息

诱变影响 无可用信息

致癌性 下表表明了每个机构是否已经列出了作为致癌物的任何成分。

组分	化学文摘编号(CAS No.)	IARC	国家毒理学计划 (NTP)	ACGIH	OSHA
水	7732-18-5	未列入	未列入	未列入	未列入
氯化钠	7647-14-5	未列入	未列入	未列入	未列入

生殖影响 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

### 毒性数值计算 - 产品信息

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算而得

ATE <sub>mix</sub> (经口)	10345 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (经皮)	34517 mg/kg

## 12. 生态信息

### 生态毒性

0% 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
氯化钠 7647-14-5	-	LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

### 持久性和降解性

无可用信息

### 生物富集或生物积累性

无可用信息

### 迁移性

无可用信息

### 其他不良反应

无可用信息

## 13. 处置注意事项

### 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

## 14. 运输信息

DOT

不受管制

ICA0	不受管制
IATA	不受管制
IMDG/IMO	不受管制

## 15. 监管信息

### 国际清单

United States of America Inventory	符合
CANINV	符合
欧洲现有商用化学物质目录 (EINECS)/欧洲已通报化学物质目录 (ELINCS)	符合
ENCS	符合
中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
韩国既有化学品目录 (KECL)	符合
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	符合
AICS	符合

### 图例:

**USINV/** TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b)章节目录  
**CANINV/** DSL/NDSL - 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

如果本产品符合40 CFR 370中的EPCRA 311/312的第II层报告标准, 请参阅本SDS第2部分适当的分类。根据40 CFR 370的修订规定, 2017年的EPCRA 311/312第II层报告将需要与更新的危害分类一致。

#### CWA(清洁水法案)

不适用

#### CERCLA

所提供的本物质不含任何在综合环境反应、补偿与债务法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 或超级基金修正和修订法案 (SARA) (40 CFR 355) 下作为危险物质监管的物质。在当地、区域或国家层面可能有关于本物质排放的特殊申报需求

### 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

美国EPA 标签信息

无可用信息

**16. 其他信息**

编制由	法规事务
编制	Thermo Fisher Scientific Inc.©
签发日期	无可用信息
修订日期	09-7月-2020
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。

**安全数据表的结尾**