

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 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: C-NH4/1-1

· 商品编号: 827518

· 名称: Alyza IQ 清洁溶液

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 分析器的清洁

## · 安全技术说明书内供应商详细信息

## · 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· 紧急联系电话号码: Chemtec: (USA &amp; Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 危险性概述

## · 紧急情况概述:

无色的, 液体, 可能腐蚀金属。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

## · GHS危险性类别



腐蚀

金属腐蚀物 第1类

H290 可能腐蚀金属

严重眼损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

## · 标签要素

· 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。

## · 象形图



GHS05

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

烧碱 (1 - &lt; 5 %)

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 1 页继续)

## · 危险性说明

H290 可能腐蚀金属  
H315 造成皮肤刺激  
H318 造成严重眼损伤

## · 防范说明

## · 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## · 事故响应

P301+P330+P331 如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐。  
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。  
P305+P351+P338 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。

## · 其他有害性 无相关详细资料。

· 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:

混合物: 由以下成分组成  
氢氧化钠  
柠檬酸三钠二水合物

## · 危险的成分:

1310-73-2	烧碱 Sodium hydroxide	金属腐蚀物 第1类, H290; 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314	1 - < 5%
-----------	------------------------	-------------------------------------	----------

## 4 急救措施

## · 应急措施要领

· 吸入: 供给新鲜空气或氧气;叫医生。

## · 皮肤接触:

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用  
马上召唤医生。  
用水充分清洗  
脱掉沾染的衣服

· 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:

立即饮水(最多2玻璃杯)。  
马上召唤医生。  
不要尝试中和。  
不要催吐(穿孔危险)。

## · 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响 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:

产品不可燃。根据环境确定灭火剂。  
使用适合四周环境的灭火措施。

· 特别危险性 可能形成危险的气体/蒸汽。

## · 特殊灭火方法

## · 消防人员特殊的防护装备:

带上齐全的呼吸保护装置。

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 2 页继续)

如果形成大量有害物质,请穿着全身防护服。

· **额外的资料** 要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水。

## 6 泄漏应急处理

· **保护措施** 穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。· **环境保护措施:** 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。· **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)。

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。

穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)

· **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**· **储存库和容器须要达到的要求:** 切勿使用轻合金的贮藏器。· **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:** 在 15 °C 至 25 °C 的条件下密闭存放。· **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**

1310-73-2 烧碱

OEL (CN) 最高容许浓度: 2 mg/m<sup>3</sup>PEL (TW) PC-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>· **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**· **一般保护和卫生措施:**

避免和眼睛及皮肤接触。

不要吸入气体/烟雾/气溶胶。

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· **个人防护设备:**· **一般保护和卫生措施:**

避免和眼睛及皮肤接触。

不要吸入气体/烟雾/气溶胶。

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· **呼吸系统防护:** 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 3 页继续)

· 推荐的过滤器类型: 组合过滤器 B-P2

· 手防护: 保护手套

· 手套材料

· 丁腈橡胶

· 建议材料厚度:  $\geq 0.11$  mm

· 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

· 在没有高度损伤危机 (例如: 实验室) 的工作环境下长期工作, 适用由以下材料制造的手套: 丁腈橡胶

· 眼睛防护:

· 安全眼镜

· 不要求

· 暴露于环境中的限制与监控

· 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。

## 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:

液体

· 颜色:

无色的

· 气味:

无气味的

· 嗅觉阈限

未决定。

· pH值 在 20 °C:

13

· 条件的更改

· 熔点:

未确定的

· 沸点/初沸点和沸程:

100 °C

· 闪点:

不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 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 在 20 °C:

1.05 g/cm<sup>3</sup>

未决定的

· 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:

不能拌和的或难以拌和

· 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。

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 4 页继续)

· 其他信息 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 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 与金属及金属合金可能会产生氢气(爆炸危险)。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质:
  - 酸
  - 金属
- 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: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

1310-73-2 烧碱

口腔 LD50 2000 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。

· 对以下组别可能产生影响的数据:

- 剧烈反应(剧烈毒性、发炎及腐蚀作用) 误吞情况下, 会导致口腔和咽喉严重的腐蚀, 并且食管和胃部有穿孔危险。

## 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:
    - 未知对水是否有危险。
    - pH 值偏移会导致破坏性影响。
- 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 不适用的
- 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

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
  - 建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 5 页继续)

## · 受污染的容器和包装:

## · 建议:

彻底掏空受污染的包装使用. 在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用.  
不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃.

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR/RID, IMDG, IATA	UN1824
· UN适当装船名 · ADR/RID · IMDG, IATA	氢氧化钠溶液 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· 运输危险等级 · ADR/RID, IMDG, IATA	
 · 级别 · 标签	8 腐蚀性物质 8
· 包装组别 · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 环境危害 · 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 · Stowage Category · Segregation Code	警告: 腐蚀性物质 80 F-A, S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-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:	根据以上的规格是不危险的.
· ADR/RID · Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1824 氢氧化钠溶液, 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 无相关详细资料。

## · 危险化学品安全管理条例

## · 危险化学品目录

1310-73-2 烧碱

(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 2023.01.23

版本序号: 5

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-1

(在 6 页继续)

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定  
· 新化学物质环境管理办法

## · 中国现有化学物质名录

6381-92-6	乙二胺四乙酸二钠
7732-18-5	水

· 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

### · 联络:

#### · 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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  
PBT: 持久性生物累积性有毒物质  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
金属腐蚀物 第1类: Corrosive to metals – Category 1  
皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

· \* 与旧版本比较的数据已改变

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 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: C-NH4/1-2

· 商品编号: 827519

· 名称: 清洁溶液

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 分析器的清洁

## · 安全技术说明书内供应商详细信息

## · 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA &amp; Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 危险性概述

## · 紧急情况概述:

无色的, 无资料

· GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

## · 标签要素

· GHS卷标元素 无效

· 象形图 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明 无效

· 其他有害性 无相关详细资料。

· 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:

混合物: 由以下成分组成  
水、柠檬酸

## · 危险的成分:

77-92-9	柠檬酸 citric acid	5 - < 10%
	⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类, H335; 急性毒性(经口) 第5类, H303	



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-2

(在 1 页继续)

## 4 急救措施

### · 应急措施要领

- **吸入:** 供给新鲜空气或氧气;叫医生.
- **皮肤接触:**  
用水充分清洗  
立即脱掉所有沾染的衣服.清洗后方可重新使用  
如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **食入:**  
立即饮水 (最多 2 玻璃杯).  
如感觉不适,须求医/就诊
- **给医生的资料:**
  - **最重要的急慢性症状及其影响** 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:** 产品不可燃. 根据环境确定灭火剂.
- **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** 按规定处理时,无需任何特殊措施.
- **环境保护措施:** 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.
- **密封及净化方法和材料:**  
吸收液体粘合物料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
用水冲掉残留物.
- **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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
  - **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**
  - **储存库和容器须要达到的要求:** 切勿使用轻合金的贮藏器.
  - **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:** 在 15 °C 至 25 °C 的条件下密闭存放.
- **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** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-2

(在 2 页继续)

· 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:

避免和眼睛及皮肤接触。

不要吸入气体/烟雾/气溶胶。

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· 呼吸系统防护: 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置。

· 建议作为短期使用的过滤装置: 组合过滤器 A-P2

· 手防护: 保护手套

· 手套材料: 丁腈橡胶

· 眼睛防护: 安全眼镜

## · 暴露于环境中的限制与监控

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。

## 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:

· 颜色: 无色的

· 气味: 无气味的

## · 条件的更改

· 熔点: 未确定的

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 该产品是不可燃的

· 点火温度: 1010 °C

· 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

· 蒸气压在 20 °C: 23 hPa

· 密度在 20 °C: 1.05 g/cm<sup>3</sup>

## · 溶解性

· 水: 完全可拌和的

## · 黏性:

· 动态: 未决定。

· 运动学的: 未决定。

· 其他信息 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

## · 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 与金属及金属合金可能会产生氢气(爆炸危险)。

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-2

(在 3 页继续)

· 应避免的条件 无相关详细资料。

· 不相容的物质:

强氧化剂。

碱

金属

## 11 毒理学信息

· 对毒理学影响的信息

· 急性毒性: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

77-92-9 柠檬酸

口腔 LD50 3000 mg/kg (Rat) (RTECS)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 可能导致局部刺激作用。

· 在眼睛上面: 可能导致刺激作用。

## 12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

77-92-9 柠檬酸

EC50 120 mg/l, 72 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 440 – 760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)

· 持久性和降解性 可生物分解

· 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。

· 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 不适用的

· 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

## 13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。

· 受污染的容器和包装:

· 建议:

彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。

不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

无效

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: C-NH4/1-2

(在 4 页继续)

· UN适当装船名	
· ADR/RID	无效
· ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR/RID, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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
· UN "标准规定":	无效

## 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 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

## · 危险化学品目录

没有列出成份

## · 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

## · 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

- 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

## · 联络:

## · 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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  
PBT: 持久性生物累积性有毒物质  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 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: S-NH4/1-0.0

· 名称: 铵标准溶液 0 mg/l NH4-N

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 校准和测试剂

### · 安全技术说明书内供应商详细信息

#### · 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

无色的, 流体, 无资料

· **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签要素

· **GHS卷标元素** 无效

· **象形图** 无效

· **警示词** 无效

· **危险性说明** 无效

· **其他有害性** 无相关详细资料。

· **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:** 水 (CAS 7732-18-5)、硫酸 (CAS 7664-93-9, <0.01 %)

· **危险的成分:** 无效

## 4 急救措施

### · 应急措施要领

· **总说明:** 不需要特别的措施。

· **吸入:** 供给新鲜空气。

· **皮肤接触:**

用水充分清洗

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-0.0

(在 1 页继续)

脱掉沾染的衣服

· **眼睛接触:**

张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.  
张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

· **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.

· **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:**

产品不可燃. 根据环境确定灭火剂.

使用适合四周环境的灭火措施.

· **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** 穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。

· **环境保护措施:** 没有要求特别的措施.

· **密封及净化方法和材料:**

吸收或者擦拭, 并且在排水沟中废弃处置.

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).

用水冲掉残留物.

· **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** 穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)

· **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:** 无

· **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** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.

· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-0.0

(在 2 页继续)

## · 泄漏控制

## · 一般保护和卫生措施:

避免和眼睛及皮肤接触。  
不要吸入气体/烟雾/气溶胶。  
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

## · 个人防护设备:

## · 一般保护和卫生措施:

避免和眼睛及皮肤接触。  
不要吸入气体/烟雾/气溶胶。  
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· 呼吸系统防护: 不需要。

· 手防护: 不需要。

· 在没有高度损伤危机(例如:实验室)的工作环境下长期工作,适用由以下材料制造的手套: 丁腈橡胶

## · 眼睛防护:

安全眼镜  
不要求

· 暴露于环境中的限制与监控 通常来说对水是不会有危险的

## 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 在 20 °C: 3

## · 条件的更改

· 熔点: 0 °C

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 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 在 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>  
未决定的

· 相对密度 未决定。

· 蒸气密度 未决定。

· 蒸发速率 未决定。

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-0.0

(在 3 页继续)

· 溶解性	
· 水:	完全可拌和的
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
· 动态 在 20 °C:	0.952 mPas
· 运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
  - 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- 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: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。
  - 主要的刺激性影响:
    - 皮肤: 没有刺激性影响。
    - 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
  - 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

## 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: 通常来说对水是不会有危险的
- 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 不适用的
  - 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

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
  - 建议: 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。
- 受污染的容器和包装:
  - 建议:
    - 彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-0.0

(在 4 页继续)

不能被清洁的包装材料要采用象产品一样的方法来丢弃。

· **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR/RID	无效
· ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR/RID, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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:	根据以上的规格是不危险的。
· UN "标准规定":	无效

## 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 无相关详细资料。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出成份

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 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

· 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

· 联络:

· 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 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: S-NH4/1-4.0

· 商品编号: 827512

· 名称: 铵标准溶液 4 mg/l NH4-N

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 产品类别 PC21 Laboratory chemicals

· 工艺类别 PROC15 Use as laboratory reagent

· 物质或混合物的用途 校准溶液

### · 安全技术说明书内供应商详细信息

#### · 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· 紧急联系电话号码: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

无色的, 无资料

· **GHS危险性类别** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签要素

· **GHS卷标元素** 无效

· **象形图** 无效

· **警示词** 无效

· **危险性说明** 无效

· **其他有害性** 无相关详细资料。

· **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:

混合物: 由以下成分组成  
水、氯化铵 (<0.01 %)

· **危险的成分:** 无效

## 4 急救措施

### · 应急措施要领

· **吸入:** 供给新鲜空气。

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-4.0

(在 1 页继续)

- **皮肤接触:** 用水清洗皮肤/淋浴
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:**  
冲洗口腔,然后喝大量的清水.  
如感觉不适,须求医/就诊
- **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:** 产品不可燃。根据环境确定灭火剂。
- **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** 按规定处理时,无需任何特殊措施。
- **环境保护措施:** 没有要求特别的措施。
- **密封及净化方法和材料:** 用水冲掉。
- **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** 如果正确使用便不需特别的预防措施。
  - **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:** 在 15 °C 至 25 °C 的条件下密闭存放。
- **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** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料。
  - **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:**  
避免和眼睛及皮肤接触。  
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

(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 2023.01.23

版本号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-4.0

(在 2 页继续)

- **呼吸系统防护:** 不需要。
- **手防护:** 频繁或者长期连续皮肤接触的情况下, 推荐使用防护手套。
  - **手套材料:** 丁腈橡胶
- **眼睛防护:** 安全眼镜
- **暴露于环境中的限制与监控:** 通常来说对水是不会有危险的

## 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:

· 颜色: 无色的

· 气味: 无气味的

· pH值 在 20 °C: 6 – 7

## · 条件的更改

· 熔点: 0 °C

· 沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 该产品是不可燃的

· 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

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度 在 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

## · 溶解性

· 水: 完全可拌和的

## · 黏性:

· 动态: 未决定。

· 运动学的: 未决定。

· 其他信息 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

## · 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。

不要剧烈加热。

· 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。

## 11 毒理学信息

## · 对毒理学影响的信息

· 急性毒性: 对于本产品, 没有毒性方面的定量数据。

(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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-4.0

(在 3 页继续)

· **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), 该产品没有多分类限制:

## 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:** 通常来说对水是不会有危险的
- **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** 不适用的
  - **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

## 13 废弃处置

- **废弃处置方法**
  - **建议:** 必须根据当地的具体规定进行废弃处置。建议和相关负责的政府部门或者一家废弃处置企业取得联系。
- **受污染的容器和包装:**
  - **建议:**
    - 彻底掏空受污染的包装使用。在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用。
    - 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

## 14 运输信息

· <b>联合国危险货物编号(UN号)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul>	无效
· <b>UN适当装船名</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul>	无效
· <b>运输危险等级</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li><li>· 级别</li></ul>	无效
· <b>包装组别</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li></ul>	无效
· <b>环境危害</b>	不适用的
· <b>用户特别预防措施</b>	不适用的
· <b>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</b>	不适用的
· <b>UN "标准规定":</b>	无效

## 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** 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 2023.01.23

版本序号: 3

在 2023.01.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: S-NH4/1-4.0

(在 4 页继续)

## · 危险化学品安全管理条例

### · 危险化学品目录

没有列出成份

## · 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

### · 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

· 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

### · 联络:

#### · 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
PBT: 持久性生物累积性有毒物质  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

— CN —