

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

· 紧急联系电话号码: Chemtec: (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, 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 - < 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 | 金属腐蚀物 第1类, H290; 皮肤腐蚀/刺激 第1A类, H314 | 1 - < 5% |
| | Sodium hydroxide | | |

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/m³PEL (TW) PC-TWA: 2 mg/m³· **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: ≥ 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/cm³

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) | UN1824 |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 氢氧化钠溶液 |
| · ADR/RID | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · IMDG, IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 8 腐蚀性物质 |
| · 标签 | 8 |
| · 包装组别 | II |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | |
| · 环境危害 | |
| · 海运污染物质: | 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 | (SGG18) Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | 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 & 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/cm³

· 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

· 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/cm³
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-NH4/1-1.0

· 商品编号: 827511

· 名称: 铵标准溶液 1 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

· 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-NH4/1-1.0

(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-NH4/1-1.0

(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/cm³

· 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-NH4/1-1.0

(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

| | |
|---|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号) <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · UN适当装船名 <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | 无效 |
| · 运输危险等级 <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA· 级别 | 无效 |
| · 包装组别 <ul style="list-style-type: none">· 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。

(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-NH4/1-1.0

(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 —