

## 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: R-NH4/1-2A

· 商品编号: 827503

· 名称: 铵分析仪的试剂溶液

· 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 化学分析

## · 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 &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: 无机和有机化合物水溶液。

## · 危险的成分:

13755-38-9	硝普酸钠(二水) sodium pentacyanonitrosylferrate(III) dihydrate	急性毒性(经口) 第3类, H301	0.1 - < 1%
------------	---	--------------------	------------

## 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: R-NH4/1-2A

(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. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 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** 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:** 吸收液体粘原原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- 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:** 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.
- 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.

(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: R-NH4/1-2A

(在 2 页继续)

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:** 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

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

· **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· **嗅觉阈限:** 不适用的· **pH值 在 20 °C:** 8.2· **条件的更改**· **熔点:** 未确定的· **沸点/初沸点和沸程:** 未确定的· **闪点:** 不适用的· **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:** 1.04 g/cm<sup>3</sup>· **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:** 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** 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。

(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: R-NH4/1-2A

(在 3 页继续)

· 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:

13755-38-9 硝酸钠(二水)

口腔 LD50 99 mg/kg (Rat)

· 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.

· 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。

不能被清洁的包装材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, ADN, IMDG, IATA

无效

## · UN适当装船名

· ADR/RID, 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

(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: R-NH4/1-2A

(在 4 页继续)

· 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:

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3类: Acute toxicity - Category 3

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

## 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: R-NH4/1-2B

· 商品编号: 827504

· 名称: 铵分析仪的试剂溶液

· 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 化学分析

### · 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

· **防范说明**

· **预防措施**

P280

戴防护手套/戴防护眼罩

· **事故响应**

P302+P352

如皮肤沾染:用水充分清洗

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:** 无机和有机化合物水溶液。

(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: R-NH4/1-2B

(在 1 页继续)

危险的成分:			
54-21-7	水杨酸钠 sodium salicylate	急性毒性(经口) 第4类, H302	5 - < 10%
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	0.1 - < 1%

## 4 急救措施

## · 应急措施要领

- 吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触:**  
用水充分清洗  
脱掉沾染的衣服  
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, 然后咨询医生。
- 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** 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。  
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。  
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。

(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: R-NH4/1-2B

(在 2 页继续)

- 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: 只能储存在原来的贮藏器。
  - 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

- 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。
    - 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
  - 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

pH值 在 20 °C: 10.3

## 条件的更改

- 特点: 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

自燃温度: 该产品是不自燃的

(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: R-NH4/1-2B

(在 3 页继续)

· 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 ) 。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质:
  - 酸
  - 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:		
54-21-7 水杨酸钠		
口腔	LD50	1200 mg/kg (Rat)
1310-73-2 烧碱		
口腔	LD50	2000 mg/kg (Rat)

- 主要的刺激性影响:
  - 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
  - 在眼睛上面: 刺激的影响.

## 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: 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

(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: R-NH4/1-2B

(在 4 页继续)

· 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, IMDG, IATA	UN1824
· UN适当装船名	
· ADR/RID	氢氧化钠溶液
· IMDG, IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· 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	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 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
· ADR/RID	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 1824 氢氧化钠溶液, 8, III

CN  
(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: 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: R-NH4/1-2B

(在 5 页继续)

## 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

- 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  
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4  
皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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

## 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: R-NH4/1-2C

· 商品编号: 827505

· 名称: 铵分析仪的试剂溶液

· 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 化学分析

### · 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, 对水生生物有害。

### · GHS危险性类别

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

### · 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 无效

· 警示词 无效

· 危险性说明

H402 对水生生物有害

· 防范说明

· 预防措施

P273 避免释放到环境中

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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: 次氯酸钠 ( $\leq 0.3\%$  活性氯)

(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: R-NH4/1-2C

(在 1 页继续)

· **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.
- **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. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:**  
冲洗口腔, 然后喝大量的清水.  
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** 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** 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:** 无
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

— CN —  
(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: R-NH4/1-2C

(在 2 页继续)

## 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.
      - 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.
    - **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

· <b>有关基本物理及化学特性的信息</b>	
· <b>一般说明</b>	
· <b>外观:</b>	
· <b>颜色:</b>	无色的
· <b>气味:</b>	无气味的
· <b>pH值 在 20 °C:</b>	10.9
· <b>条件的更改</b>	
· <b>熔点:</b>	未确定的
· <b>沸点/初沸点和沸程:</b>	100 °C
· <b>闪点:</b>	不适用的
· <b>可燃性(固体、气体):</b>	该产品是不可燃的
· <b>自燃温度:</b>	该产品是不自燃的
· <b>爆炸的危险性:</b>	该产品并没有爆炸的危险
· <b>蒸气压:</b>	未决定.
· <b>密度 在 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>溶解性</b>	
· <b>水:</b>	完全可拌和的
· <b>黏性:</b>	
· <b>动态:</b>	未决定.
· <b>运动学的:</b>	未决定.
· <b>其他信息</b>	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。

(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: R-NH4/1-2C

(在 3 页继续)

- **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:** 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。
  - **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。
- **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。
    - 不能被清洁的包装材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

(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: R-NH4/1-2C

(在 4 页继续)

· 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

7681-52-9 | 次氯酸钠溶液[含有效氯 &gt; 5%]

· 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:

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

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 3

CN