化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

1 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: N5/25**

· **其他身份识别手段**

· **商品编号:** 252074

· **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 危险标识

· **紧急情况概述:**

灰色，造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。

· **GHS危险性类别**

皮肤腐蚀/刺激	类别2	H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激	类别2A	H319 造成严重眼刺激
敏化(皮肤)	类别1	H317 可能导致皮肤过敏反应

· **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**



GHS07

· **警示词** 警告

· **危险性说明**
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H317 可能导致皮肤过敏反应

· **防范说明**
· **预防**
P261　避免吸入粉尘

(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

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 1 页继续)

P264　作业后手彻底清洗
P272　受沾染的工作服不得带出工作场地

· **应对**

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**

该物质/混合物不含任何被认为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或持久性和生物累积性非常强 (vPvB) 的成分,含量不超过 0.1%。

毒理学信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

环境信息:根据 REACH 第 57(f)条或欧盟委员会委托法规 (EU) 2017/2100 或欧盟委员会委托法规 (EU) 2018/605,该物质/混合物不含 0.1% 或以上的具有内分泌干扰特性的成分。

· **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**

· **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 组成/成分信息

· **混合物**

· **危险的成分:**

CAS: 121-57-3	4-氨基苯磺酸 sulphanilic acid 皮肤腐蚀/刺激　类别2, H315; 严重眼损伤/眼刺激　类别2A, H319; 敏化(皮肤)　类别1, H317; 急性毒性(经口)　类别5, H303; 急性毒性(经皮肤)　类别5, H313; 对水环境的危害(慢性)　类别3, H412	≥ 70 - < 90%
CAS: 1465-25-4	α-萘乙二胺盐酸 N-2-aminoethyl-1-naphthylaminedihydrochloride 皮肤腐蚀/刺激　类别2, H315; 严重眼损伤/眼刺激　类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性（单次接触）　类别3, H335	≥ 1 - < 10%

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:** 向主治医生出示本安全数据表。

· **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:**
立即脱掉所有受污染的衣物。
用清水或淋浴冲洗皮肤。
请咨询医生。

· **眼睛接触:**
张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
咨询眼科医生。
取下隐形眼镜。

· **食入:**
立即饮水（最多 2 玻璃杯）。
请咨询医生。

· **最重要的急慢性症状及其影响** 最重要的已知症状和影响见标签（见第 2.2 节）和/或第 11 章。

· **危害物** 有导致过敏反应的危险。

(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

最初编制日期:2025.08.11 版本序号: 1 在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 2 页继续)

· **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:** 水、二氧化碳 (CO2)、泡沫、干粉
· **为了安全,不适当的灭火剂会:** 对这种物质/混合物没有灭火剂限制。

· **特别危险性**
易燃。
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
一氧化碳 (CO)
氧化氮 (NOx)
氧化硫 (SOx)
氯化氢 (HCl)

· **特殊灭火方法**
· **消防人员特殊的防护装备:** 只能使用自给式呼吸器停留在危险区域。保持安全距离或穿戴合适的防护服,避免皮肤接触。
· **额外的资料**
用洒水压制气体/烟雾/雾气.
不要让灭火水进入地表水或地下水系统。

6 意外释放措施

· **保护措施** 穿戴个人防护装备（参见第 8 章）。

· **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

· **密封及净化方法和材料:**
密封下水道系统。收集、筑堤和抽水。
遵守可能的材料限制（见第 7 节或第 10 节的信息）。
捡干的
用水冲掉残留物。
依照规则弃置收集的原料.

· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 搬运和存储

· **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:** 保持容器紧闭着.
· **有关储存条件的更多资料:**
存放在干爽的地方.
有关建议储存温度,请参见产品标签。

· **具体的最终用户** 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

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 3 页继续)

8 接触控制/人身保护

· **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.

· **遗漏控制**

· **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.

· **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
请勿吸入粉尘。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· **个人防护设备:**

· **呼吸系统防护:**
产生粉尘的情况下必要。
推荐过滤器类型: B-(P2)

· **手防护:** 保护手套

· **手套材料**
- 详情请联系
丁腈橡胶
建议材料厚度: ≥ 0.11 毫米
突破时间:480 分钟

- 如需溅水,请联系
丁腈橡胶
建议材料厚度: > = 0.11 mm
突破时间:480 分钟

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:** 侧面防护的安全护目镜

· **身体保护:** 防护服

· **暴露于环境中的限制与监控** 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

9 物理和化学特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

· **一般说明**

· **物理状态**	固体
· **颜色:**	灰色
· **气味:**	无气味的
· **熔点/凝固点**	无数据。
· **沸点或初始沸点及沸腾范围**	无数据。
· **易燃性**	无数据。
· **闪点:**	不适用的
· **分解温度:**	无数据。
· **pH 值**	无数据。
· **黏性:**	
· **运动黏度**	不适用的
· **动态:**	不适用的
· **可溶性**	
· **水:**	可溶性 (20 °C)

(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

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 4 页继续)

· **辛醇/水分配系数（对数值）** 无数据。
· **蒸气压:** 无数据。
· **蒸气压:**
· **密度:** 无数据。
· **堆积密度:** ca. 300 – 400 kg/m³
· **颗粒特征** 无数据。

· **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· **反应性** 对于易燃的有机物质和混合物,一般有以下几种情况:在相应的细微分布下,一般可以假定粉尘在旋转状态下具有爆炸能力。

· **稳定性**
· **热分解/要避免的情况:** 该产品在正常环境条件下（室温）化学性质稳定。

· **有害反应可能性**

可能与下列物质发生严重反应
酸和碱
氧化剂
酸性卤化物
酸酐

· **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:** 火灾时:见第 5 节。

11 毒理学信息

· **对毒性学影响的信息**
· **急性毒性:** 对于本产品，没有毒性方面的定量数据。
· **混合物急性毒性估计值 (ATE) - 计算方法:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

CAS: 121-57-3 4-氨基苯磺酸		
口腔	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 423)
皮肤	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

· **主要的刺激性影响:**
· **皮肤:**
刺激皮肤和粘膜.

CAS: 121-57-3 4-氨基苯磺酸		
刺激眼睛	OECD 405	(Rat) (21 d) (Rabbit)

· **在眼睛上面:** 刺激的影响.
· **对以下组别可能产生影响的数据:**
· **致敏** 通过和皮肤接触可能引起敏感症状.

(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

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 5 页继续)

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**	
CAS: 121-57-3 4-氨基苯磺酸	
EC50 (静态)	23 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	32 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC0	> 10000 mg/l, 24 h (Pseudomonas fluorescens) (IUCLID)
NOEC	4.6 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 210)
LC50 (静态)	> 100 mg/l, 96 h (Danio rerio) (OECD 203)

· **持久性和降解性** 无相关详细资料。

· **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**
本产品不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 或极持久性和极生物累积性 (vPvB) 成分。
· **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

· **其他副作用**
· **额外的生态学资料:**
· **总括注解:**
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

13 处置考虑

· **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**	无效
· **UN适当装船名**	
· **ADR/RID, 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

(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

最初编制日期:2025.08.11　　版本序号: 1　　在 2025.08.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： N5/25

(在 6 页继续)

· **环境危害**	不适用的
· **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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.
· **用户特别预防措施**	不适用的
· **UN "标准规定":**	无效

15 管理信息

· **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**
所有组件的价值均为*。

· **化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定**

· **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

· **最初编制日期** 2025.08.11

· **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
DOT: US Department of Transportation
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)　类别5: Acute toxicity – Category 5
皮肤腐蚀/刺激　类别2: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激　类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤)　类别1: Skin sensitisation – Category 1
特定靶器官系统毒性（单次接触）　类别3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
对水环境的危害(慢性)　类别3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3