

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: 8

在 2023.01.19 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: **NHP 600**

· 商品编号: 209140

· CAS 编号:

1310-73-2

· 欧盟编号:

215-185-5

· 欧盟编号:

011-002-00-6

· 名称: 氢氧化钠片

· 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 BSB 测量过程中的二氧化碳吸收剂

· 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:

白色, 固体, 可能腐蚀金属。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

· GHS危险性类别



腐蚀

金属腐蚀物 第1类 H290 可能腐蚀金属

皮肤腐蚀/刺激 第1A类 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

· 标签要素

· GHS卷标元素 本化学物质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

(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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

烧碱 (100 %)

· 危险性说明

H290 可能腐蚀金属

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

· 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

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

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

1310-73-2 烧碱

· 鉴别编号:

· 欧盟编号: 215-185-5

· 欧盟编号: 011-002-00-6

4 急救措施

· 应急措施要领

· 吸入: 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

· 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

马上召唤医生。

· 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)。

不要催吐 (穿孔危险)。

马上召唤医生。

不要尝试中和。

· 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。

优先选用干粉灭火剂。用水灭火时,注意产生的碱液。

· 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。

(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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 2 页继续)

· **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:**
 - 使用机械提起。
 - 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)
 - 接触水的情况下小心: 剧烈加热, 碱液有喷溅的危险。
 - **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:**
 - 只能储存在原来的贮藏器。
 - 提供耐碱性的地板。
 - **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不要和酸或者铵盐一起存放。
 - **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封。
 - 存放在干爽的地方。
- **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

· 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。

· **呼吸系统防护:** 产生粉尘的情况下必要。

· **建议作为短期使用的过滤装置:** 过滤器 P2

· **手防护:** 保护手套

· **手套材料** 丁腈橡胶

· **眼睛防护:** 安全眼镜

(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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 3 页继续)

· 暴露于环境中的限制与监控

水危害级别 1(德国规例) (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: 固体

· 颜色: 白色

· 气味: 无气味的

· pH值: 14

· 条件的更改

· 熔点: 319 °C

· 沸点/初沸点和沸程: 1390 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 该产品是不可燃的

· 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 800 °C: 3.5 hPa

· 密度在 20 °C: 2.13 g/cm³

· 溶解性

· 水在 20 °C: 1090 g/l

· 黏性:

· 动态: 不适用的

· 运动学的: 不适用的

· 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

在水发生反应的情况下会剧烈发热。

与酸会发生剧烈反应。

存在水汽的情况下,与金属及金属合金可能会产生氢气(爆炸危险)。

产生氨的情况下会和铵盐发生反应。

· 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。

· 额外的资料: 吸湿

CN
(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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 4 页继续)

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强烈的腐蚀性影响。· **在眼睛上面:**

严重的损伤以及角膜浑浊和致盲危险。

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。· **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。

· **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

UN1823

· UN适当装船名

· ADR/RID

固态氢氧化钠

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

(在 6 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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 5 页继续)

· 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	II
· 环境危害	
· 海运污染物:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 腐蚀性物质
· 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: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "标准规定":	UN 1823 固态氢氧化钠, 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

· 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

有列出物质。

· 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

(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: 8

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: NHP 600

(在 6 页继续)

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

CN