

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: 6

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: ISA/Na

· 商品编号: 150125

· 名称: 总离子强度缓冲溶液 pH 11

· 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 样品预处理溶液

· 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, 吸入可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

· GHS危险性类别



皮肤腐蚀/刺激 第2类 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

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 标签要素

· GHS卷标要素 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

· 标签上辨别危险的成份:

二异丙胺 (1 – < 5 %)

· 危险性说明

H333 吸入可能有害

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

(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: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ISA/Na

(在 1 页继续)

· 防范说明

· 预防措施

P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· 事故响应

P302+P352 如皮肤沾染：用肥皂和水充分清洗

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:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

水、二异丙胺

· 危险的成分:

108-18-9	二异丙胺 diisopropylamine  易燃液体 第2类, H225;  皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314;  急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	1 – < 5%
----------	--	----------

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:

用肥皂和水充分清洗

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. 然后谘询医生.

· 食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水.

寻求即时的医疗建议.

· 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 如果已经吞咽,需进行洗胃。

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:

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。

6 泄漏应急处理

· 保护措施

确保有足够的通风装置

穿戴个人防护装备 (参见第 8 章)。

(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: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ISA/Na

(在 2 页继续)

避免和皮肤及眼睛接触.

特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险.

· **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** 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:**

只能储存在原来的贮藏器.

保持容器紧闭着.

· **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:** 储存在凉爽的地方.

· **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**

108-18-9 二异丙胺

PEL (TW) PC-TWA: 21 mg/m³, 5 ppm

· **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:** 仅在形成烟雾或者气溶胶或通风不足的情况下才有必要.

· **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**

· 氟橡胶 (氟橡胶)

· 丁腈橡胶

· **眼睛防护:** 安全眼镜

· **身体保护:** 保护性工作服

· **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.

— CN —
(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: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ISA/Na

(在 3 页继续)

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:	弱的、有特性的
· pH值 在 20 °C:	11
· 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
· 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.
· 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。
· 与分类相关的 LD/ LC50 值:	
108-18-9 二异丙胺	
口腔	LD50 770 mg/kg (Rat)
吸入	LC50 4.8 mg/l, 4 h (Rat)
· 主要的刺激性影响:	
· 皮肤:	刺激皮肤和粘膜.

(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: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ISA/Na

(在 4 页继续)

· 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。
- 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, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR/RID	无效
	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。

(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: 6

在 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : ISA/Na

(在 5 页继续)

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

108-18-9	二异丙胺
7647-01-0	氢氟酸

· 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
易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A