

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 2023.01.19 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/Ag/FI

· 商品编号: 140140

· 名称: ISA 溶液,用于定影液中的银测定

· 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。

· GHS危险性类别

急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 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** 警告

· **危险性说明**

H333 吸入可能有害

· **防范说明**

· **事故响应**

P304+P312 如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

· **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、亚硫酸钠

(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: 5

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/Ag/FI

(在 1 页继续)

危险的成分:		
7757-83-7	亚硫酸钠 sodium sulphite	急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(吸入) 第5类, H333
		1 - < 5%

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.
- 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

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

氧化硫 (SO_x)

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。

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).
用水冲掉残留物。
- 参照其他部分** 没有释放危险的物质。

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。
如非必要,不要让容器保持敞开状态。

- 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。

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: 5

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/Ag/Fl

(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.
 - 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**

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

- 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:** 1.07 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。

(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 2023.01.19 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: ISA/Ag/FI

(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:**
 - 酸
 - 氧化剂
 - 大气氧
- **危险的分解产物:** 发生火灾时: 参见第 5 章。

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。

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。
- **生态毒性的影响:**
 - **备注:** 按规定使用的情况下, 不会对环境造成危险。
- **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。
- **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。
 - **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) <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 无效 无效
· 运输危险等级 <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA· 级别	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: 5

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/Ag/FI

(在 4 页继续)

· 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

7664-93-9 硫酸

- 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)
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