

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/FK

· 商品编号: 140110

· 名称: 固体电极用 ISA 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 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, 吞咽可能有害。

· GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第5类 H303 吞咽可能有害

· 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

· 标签上辨别危险的成份:

硝酸钠 (20 – < 50 %)

· 危险性说明

H303 吞咽可能有害

· 防范说明

· 事故响应

P312 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:

混合物: 由以下成分组成

水、硝酸钠

(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: 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/FK

(在 1 页继续)

· 危险的成分:			
7631-99-4	硝酸钠 Sodium nitrate	⚠ 氧化性固体 第2类, H272; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	20 – < 50%

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
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**
如遇上失火的情况,可以释放以下物质:
氧化氮 (NOx)
- **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.
- **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** 确保有足够的通风装置
- **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:**
用持水且不可燃的材料 (例如沙子) 吸收并且废弃处置。
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.
- **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。

(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/FK

(在 2 页继续)

· 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.

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.

· 建议作为短期使用的过滤装置: 组合过滤器 B-P2

· 手防护: 保护手套

· 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

· pH值: 未决定.

· 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: 1.26 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.

(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/FK

(在 3 页继续)

· 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:
 - 不要让其干透。
 - 固态硝酸钠具有助燃性。
- 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: 还原剂
- 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:

7631-99-4 硝酸钠

口腔 LD50 1267 mg/kg (Rat) (RTECS)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 可能导致局部刺激作用。

· 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)

恶心、呕吐。

胃肠不适。

大量误吞后可能的症状:

头疼、心律失常、血压降低、痉挛、呼吸困难。

主要症状: 血液变青紫 (发绀)。

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

7631-99-4 硝酸钠

EC50 3581 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 6200 mg/l, 96 h (Ictalurus catus) (IUCLID)

· 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

— 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: 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/FK

(在 4 页继续)

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, ADN, IMDG, IATA 无效

· UN适当装船名

· ADR/RID 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。

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

7631-99-4 硝酸钠

· 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

(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/FK

(在 5 页继续)

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
氧化性固体 第2类: Oxidizing solids – Category 2
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

CN