

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 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: 单溴苯接触液

· 商品编号: 10-43

· CAS 编号:

90-11-9

· 欧盟编号:

201-965-2

· 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 用于折射测量的接触液

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

Xylem Analytics Germany GmbH

Bellingham + Stanley

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· 可获取更多资料的部门: Email: techsupport.bs.uk@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:

黄色, 吞咽有害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



急性毒性(径口) 第4类

H302 吞咽有害

· 标签要素

· **GHS卷标要素** 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 GHS07, GHS09

· 警示词 警告

· 危险性说明

H302 吞咽有害

(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 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴萘接触液

(在 1 页继续)

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 防范说明

· 预防措施

P264 作业后彻底清洗
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P273 避免释放到环境中

· 事故响应

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
P330 漱口
P391 收集溢出物

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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

90-11-9 a-溴萘 1-bromonaphthalene

· 鉴别编号:

· 欧盟编号: 201-965-2

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。

· 皮肤接触:

用水充分清洗
脱掉沾染的衣服

· 眼睛接触:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
取下隐形眼镜。

· 食入:

立即饮水(最多2玻璃杯)。
请咨询医生。

· 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:

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

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

一氧化碳(CO)

(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 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴苯接触液

(在 2 页继续)

溴化氢

该产品的挥发气体比空气重. 因此, 可以在地面、凹坑、下水道和地窖中形成高浓度的沉积。
剧烈受热的情况下, 可能和空气形成有爆炸危险的混合气。

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

用洒水压制气体/烟雾/雾气。

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

避免接触物质。

不要吸入蒸汽。

确保有足够的通风装置

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:** 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)。

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。

· **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:** 避免受光线照射。

· **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** 该产品不含任何职业接触限值物质。

· **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

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。

个人防护设备:

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。

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置。

(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 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴苯接触液

(在 3 页继续)

· 推荐的过滤器类型: 组合过滤器 ABEK

· 手防护:

· 手套材料

丁腈橡胶

建议材料厚度: ≥ 0.4 mm

突破时间: 30 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: 安全眼镜

· 身体保护: 轻便的保护性衣服

· 暴露于环境中的限制与监控 即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

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: 黄色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限: 未决定。

· 条件的更改

· 熔点: $-2 - -1$ °C

· 沸点/初沸点和沸程: 281.1 °C

· 闪点: 110 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定。

· 点火温度: 未决定。

· 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: 未决定。

· 密度在 20 °C: 1.48 g/cm³

未决定的

· 相对密度: 未决定。

· 蒸气密度: 未决定。

· 蒸发速率: 未决定。

· 溶解性

· 水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定。

· 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。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴苯接触液

(在 4 页继续)

10 稳定性和反应性

- 反应性** 剧烈受热的情况下,可能和空气形成有爆炸危险的混合气。
- 稳定性**
 - 热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用和储存则不会分解。
- 有害反应可能性**

可能和下列物质发生剧烈反应:

 - 氧化剂
 - 酸类
- 应避免的条件** 不要剧烈加热。
- 不相容的物质:** 强氧化剂。
- 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:

口腔	LD50	810 mg/kg (Rat)
----	------	-----------------

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。
- 额外的生态学资料:**
 - 总括注解:**

水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- 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**

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

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。

CN
(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 2023.12.11

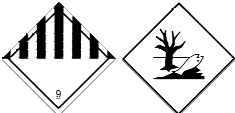
版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴萘接触液

(在 5 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR/RID, IMDG, IATA	UN3082
· UN适当装船名 · ADR/RID · IMDG · IATA	危害环境的液态物质, 未另作规定的 (a-溴萘) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene)
· 运输危险等级 · ADR/RID, IMDG, IATA	
 · 级别 · 标签	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
· 包装组别 · ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 环境危害 · 海运污染物质: · 特别 标记 (ADR/RID): · 特别 标记 (IATA):	是 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質
· 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
· 运输/额外的资料:	对于小于或等于 5 升的包装, 产品不受危险品条例的限制。
· UN "标准规定":	UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (A-溴萘), 9, III

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 没有列出物质。
 - 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:
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

(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 2023.12.11

版本序号: 1

在 2023.12.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 单溴苯接触液

(在 6 页继续)

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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

CN