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: 接触液,亚甲基碘**

· **商品编号:** 10-61

· **CAS 编号:**
75-11-6

· **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:**

浅棕色， 吞咽有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

· **GHS危险性类别**



急性毒性(径口)　第4类　　H302 吞咽有害

对水环境的危害(急性)　第3类　H402 对水生生物有害

对水环境的危害(慢性)　第3类　H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· **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** GHS07
· **警示词** 警告
· **危险性说明**
H302 吞咽有害
H412 对水生生物有害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

(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： 接触液，亚甲基碘

(在 1 页继续)

· **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
· **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**
75-11-6 二碘甲烷 diiodomethane

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:**
· **最重要的急慢性症状及其影响** 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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
· **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)
氢碘酸、碘
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.

(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： 接触液，亚甲基碘

(在 2 页继续)

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.
有关个人保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** 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.

· **遗漏控制**

· **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.
· **推荐的过滤器类型:** 组合过滤器 ABEK
· **手防护:**
· **手套材料**
碳氟橡胶 (氟橡胶)
建议材料厚度: > = 0.7 mm
突破时间:480 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

(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： 接触液，亚甲基碘

(在 3 页继续)

· **暴露于环境中的限制与监控** 即使是小量., 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:** 浅棕色
· **气味:** 有特性的
· **嗅觉阈限** 未决定.

· **条件的更改**
· **熔点:** 6 °C
· **沸点/初沸点和沸程:** 181 °C

· **闪点:** 110 °C (CC)

· **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:** 3.32 g/cm³
· **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 在 20 °C:** 0.83 g/l

· **n-辛醇/水分配系数:** 2.3

· **黏性:**
· **动态 在 20 °C:** 2.8 mPas
· **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** 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**
有爆炸危险:
碱金属
可能和下列物质发生剧烈反应:
强氧化剂
强碱

(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 2023.12.11　　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： 接触液，亚甲基碘

(在 4 页继续)

锌
碱式盐
· **应避免的条件** 不要剧烈加热。
· **不相容的物质:** 无相关详细资料。
· **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:**		
口腔	LD50	< 500 mg/kg (Rat)

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**	
EC50	66 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
LC50	45 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss)

· **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
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其小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.

14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**
· **ADR/RID, IMDG, IATA**　　无效

(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： 接触液，亚甲基碘

(在 5 页继续)

· **UN适当装船名**	
· **ADR/RID, 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**	
· **海运污染物质:**	是
· **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约)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":**	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**

75-11-6	二碘甲烷

· **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
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(径口)　第4类: Acute toxicity – Category 4
对水环境的危害(急性)　第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
对水环境的危害(慢性)　第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3