

化学品安全技术说明书

二氯甲烷标准溶液

版本:v1

SDS 编号:D116150

产品编号:D116150

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 二氯甲烷标准溶液

产品编号 : D116150

品牌 : 阿拉丁

化学文摘登记号(CAS No.) : 75-09-2(methanol)

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司

地址 : 上海市 新金桥路 36号

电话号码 : 400-620-6333

传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 2), H225

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 1), H370

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225

高度易燃的液体和蒸气

H370

对器官造成损害

H301+H311+H331

吞咽、皮肤接触或吸入中毒。

防范说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P233

保持容器密闭。

P240

地面/粘结容器和接收设备

P241

使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。

P242

仅使用无火花的工具。

P243

采取防静电措施

P260

不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264

处理后要彻底洗手。

P270

使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271

仅在室外或通风良好的地方使用。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P311

打电话给毒物中心或医生。。。

P330

漱口

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P308+P311

如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405

密闭存放

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403+P235

存放在通风良好的地方。保持低温。

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名

: 甲叉二氯,亚甲基二氯

分子式

: 无数据资料

分子量

: 无数据资料

组分	分类	浓度
----	----	----

组分	分类	浓度
Methanol		
CAS No. : 67-56-1 EC-NO. : 200-659-6	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 1; H225, H301, H331, H311, H370	>= 90 - <= 100 %
Dichloromethane Standard		
CAS No. : 75-09-2 EC-NO. : 200-838-9	皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 1; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 1; H315, H319, H351, H370, H336, H372 浓度极限: 20 %: STOT SE 3, H336;	>= 0.1 - < 1 %

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

干粉 干砂

不适合的灭火介质

不要用水喷射。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 氯化氢气体 光气 碳氧化物

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

喷水冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。对光敏感，避光，充氩储存

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
甲醇 Methanol	67-56-1	PC-TWA	25 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

	备注	皮		
		PC-STEL	50 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
二氯甲烷 Dichloromethane	75-09-2	PC-TWA	200 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	G2B - 可疑人类致癌物		

生物限值

组分	CAS No.	参数	值	生物标本	依据
甲醇	67-56-1	甲醇	15 mg/l	尿	ACGIH - 生物限值 (BEI)
	备注	接触后或工作时间结束后立即采样			

生物限值

组分	CAS No.	参数	值	生物标本	依据
二氯甲烷	75-09-2	二氯甲烷	0.3 mg/l	尿	ACGIH - 生物限值 (BEI)
	备注	接触后或工作时间结束后立即采样			

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手

选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

热、火焰和火花。

10.5 禁配物

碱金属, 铝, 碱, 酸, 酰基氯, 酸酐, 还原剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

组分

甲醇

急性毒性

急性毒性估计值 经口 - 100.1 mg/kg

(专家意见)

症状: 恶心, 呕吐

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 3.1 mg/l

(专家意见)

症状: 在呼吸道的刺激症状.

急性毒性估计值 经皮 - 300.1 mg/kg

二氯甲烷

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则401)

LC50 吸入 - 小鼠 - 4 h - 86 mg/l

备注:

(ECHA)

症状: 可能的破坏:, 黏膜刺激

LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

如吞服甲醇可能致命或致盲。不能制成无毒性的。摄入的影响可包括: 恶心, 头痛, 呕吐, 胃肠道功能紊乱, 头晕, 虚弱, 混乱, 嗜睡, 失去知觉, 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1230

包裹组: II

运输危险类别: 3 (6.1)

联合国运输名称: 甲醇,溶液

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 1230

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 甲醇,溶液

IATA

联合国编号: 1230

包裹组: II

运输危险类别: 3 (6.1)

联合国运输名称: 甲醇,溶液

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及

其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。