

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 二溴甲烷
CAS编码:74-95-3
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 :+86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

未分类

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

不适用

危险描述

对水生环境的危害-慢性危害 类别 3

防范说明

【预防措施】

P273 避免释放到环境中。

【事故响应】

P391 收集溢出物。

【安全储存】

无

【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 二溴甲烷

CAS编码 : 74-95-3

分子式 : CH₂Br₂

4. 急救措施

吸入 : 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。求医/就诊。
皮肤接触 : 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。
求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。

求医/就诊。

食入：求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，大量水，二氧化碳

特殊危险性：小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，

使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保

紧急措施：足够通风。

泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：

回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于冷藏防爆冰箱。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

热敏

包装材料：依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

接触极限：(Methanol)

ACGIH TLV(TWA):200 ppm (skin)

ACGIH TLV(STEL):250 ppm (skin)

OSHA PEL(TWA):200 ppm

个人防护用品

呼吸系统防护：半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护：防渗手套。

眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20℃）：液体

气味：无资料

pH: 无数据资料

熔点：无资料

(Methanol) -98℃

沸点/沸程 无资料

(Methanol) 64℃

闪点：无资料
(Methanol) 12°C
爆炸特性
爆炸下限：无资料
爆炸上限：无资料
密度：2.50 克/毫升
溶解度：
[水] 无资料
[其他溶剂] 无资料
log 水分配系数 = (Methanol) -0.82/-0.66

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。
危险反应的可能性：未报道特殊反应性。
避免接触的条件：火花, 明火, 静电
须避免接触的物质 氧化剂
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 溴化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：无资料
(Methanol)
ori-hmn LDLo:143 mg/kg
ori-rat LD50:5600 mg/kg
ihl-rat LC50:64000 ppm/4H
skn-rbt LD50:15800 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：无资料
(Methanol)
skn-rbt 20 mg/24H MOD
对眼睛严重损害或刺激：无资料
(Methanol)
eye-rbt 40 mg MOD
生殖细胞变异原性：无资料
(Methanol)
dni-hmn-lym 300 mmol/L
mmo-smc 12 pph (-S9)
mmo-mus-lym 7900 mg/L (+S9)
cyt-mus-ipr 75 mg/kg
致癌性：
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：无资料
甲壳类：无资料
藻类：无资料
残留性 / 降解性：无资料
潜在生物累积 (BCF): 无资料
土壤中移动性
log水分配系数：无资料
土壤吸收系数 (Koc)：无资料
亨利定律 无资料
constant(PaM3/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：第6.1类：毒害品

UN编号：2664

正式运输名称：二溴甲烷

包装等级：III

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

该产品被列入《危险化学品目录（2015版）》，序号：629

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。