

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d
项目号:C805076
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
24小时化学事故应急咨询电话: 400-623-8666 / 13918571037
修订日期: 2024年11月01日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入会中毒。可引起昏睡或眩晕。怀疑会致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成伤害。

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

H302 吞咽有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H331 吸入会中毒
H336 可引起昏睡或眩晕
H351 怀疑会致癌
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H372 长期或反复接触会对器官造成伤害

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。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P271 只能在室外或通风良好处使用。
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

【事故响应】

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生

P330 漱口。

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

P321 具体治疗（见本标签上的.....）。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P311 呼叫解毒中心/医生

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

P314 如感觉不适，须求医/就诊。

【安全储存】

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：氘代氯仿-d

CAS编码：865-49-6

分子式：CDCl₃

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。立即呼叫解毒中心/医生。

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。

立即呼叫解毒中心/医生。

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。继续清洗。

立即呼叫解毒中心/医生。

食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

危害迹象：咳嗽, 眩晕, 嗜睡, 头痛, 恶心, 意识丧失, 腹痛, 呕吐, 发红, 疼痛, 皮肤干燥

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。

医生注意事项：根据接触程度，建议定期体检。建议医学观察。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，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：如果安全，移去可移动容器。

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：小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

控制和清洗的方法和材料：

用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

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。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。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。
存放于惰性气体环境中。
存放处须加锁。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
光敏, 气敏
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。

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°C）：液体
外观：透明
颜色：无色
气味：令人愉悦味
气味阈值：85 ppm
pH: 无数据资料
熔点：无资料
沸点/沸程 无资料
闪点：无资料
爆炸特性
爆炸下限：无资料
爆炸上限：无资料

密度：无资料
溶解度：
[水] 无资料
[其他溶剂] 无资料

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。
须避免接触的物质 氧化剂, 强碱, 金属, 丙酮
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氯化氢, 光气

11. 毒理学信息

急性毒性：无资料
对皮肤腐蚀或刺激：无资料
对眼睛严重损害或刺激：无资料
生殖细胞变异原性：无资料
致癌性：
IARC = 2B（怀疑对人类致癌）。
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。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。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1项 毒害品。
UN编号：1888
正式运输名称：氯仿
包装等级：III
海洋污染物: Y

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。

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。