

化学品安全技术说明书

Effect Diluent High, Animal-free

版本:v1
SDS 编号:E494357
产品编号:E494357

修订日期:2023-11-08
打印日期:2023-11-20
最初编制日期:2022-11-11

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : Effect Diluent High, Animal-free
产品编号 : E494357
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 无数据资料

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

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料
警示词 : 无数据资料
危险性说明
防范说明

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	: 无数据资料
分子式	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料

组分	分类	浓度
2-Methylisothiazol-3(2H)-one compound with 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one		
CAS No. : 55965-84-9 EC-NO. : 613-167-00-5	皮肤腐蚀1C;H314 皮肤感觉1A;H317 眼睛刺激.1.H318. 急性毒性.3.H301 急性毒性.2 H310 急性毒性.2.H330 水生急性1;H400 (M=100) 水生慢性1;H410 (M=100) EUH071)	
Ethylene glycol		
CAS No. : 107-21-1 EC-NO. : 203-473-3	急性毒性,4;H302	

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

将患者移至新鲜空气处。保持休息。如果需要，就医。

皮肤接触

脱掉被污染的衣服，用肥皂和水清洗。如果刺激持续存在：寻求 医疗建议。

眼睛接触

用水或生理盐水冲洗，打开眼睑，记得取下 隐形眼镜（如果有的话）。如果刺激持续存在：就医。

食入

漱口并喝大量水。保持监视。如果需要：就医

4.2 最重要的症状和健康影响

可能会对皮肤、眼睛、肺部和胃肠道造成轻微刺激。可能引起过敏反应。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

向医生或急诊病房出示此安全数据表。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

不可燃；水溶液。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

不相关（产品不可燃）。

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第8部分。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

6.2 环境保护措施

避免将水倒入下水道。如果大量的混合物污染了污水，通知适当的根据当地法规。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

吸收溢出的液体并将溢出物放入塑料容器中。

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、眼睛和衣服。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

在2-8°C内。不使用时保持容器关闭。防止光线照射。

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

职业接触限值 (EH40/2018) :			
	长期暴露限值 (8小时 TWA)	短期暴露限值 (15分钟 STEL)	解释
乙烷-1,2-二醇			Sk
颗粒物	10 mg/m ³	-	
水蒸气	20 ppm=52 mg/m ³	40 ppm=104 mg/m ³	
Sk : 可通过皮肤吸收			

DNEL:	暴露时间	值	群体	结果
乙烷-1,2-二醇	长期 (吸入)	35 mg/m	工作者	局部的
	长期 (皮肤)	106 mg/kg/d	工作者	全身的
	长期 (吸入)	7 mg/m	顾客	局部的
	长期 (皮肤)	53 mg/kg/d	顾客	全身的
PNEC:	介质	值		
乙烷-1,2-二醇	淡水	10 mg/l		
	海水	1 mg/l		
	间歇释放 (淡水)	10 mg/l		
	间歇释放 (海水)	1 mg/l		
	淡水沉积物	37 mg/kg		
	海水沉积物	3.7 mg/kg		
	土壤	1.53 mg/kg		
	STP	199.5 mg/l		

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

面罩与安全眼镜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

如果安全需要, 防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色至浅黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	7.2
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	完全溶于水
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

过度加热和冰冻

10.5 禁配物

无数据资料

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

吸入：LC50（大鼠）>4.62mg/l/4H（蒸汽）（CMIT/MIT）

皮肤：LD50（兔子）=660mg/kg（CMIT/MIT）LD50（小鼠）=>3500mg/kg

摄入：LD50（大鼠）=457mg/kg（CMIT/MIT）LD50（鼠）=>4500mg/kg（乙烷-1,2-二醇）

腐蚀/刺激：腐蚀性，兔子（CMIT/MIT）无皮肤或眼睛刺激，兔子（乙烷-1,2-二醇）

敏感性：皮肤致敏（CMIT/MIT）不致皮肤过敏，豚鼠（乙烷-1,2-二醇）

皮肤腐蚀/刺激

可能导致发红。乙烷-1,2-二醇可通过皮肤吸收。

严重眼睛损伤/眼刺激

可能导致发红。

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）

频繁接触皮肤可能导致过敏。症状为红肿 长时间或频繁接触挥发性有机化合物蒸气 可能导致肝脏、肾脏ys、血液或中枢神经系统（包括脑损伤）。

吸入危害

吸入雾化液体可能会刺激上呼吸道。

附加说明

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

鱼类LC50 (加德纳鲑鱼, 96h) =0.19mg/l (CMIT/MIT) LC50 (普梅拉斯海雀, 96h)

甲壳动物EC50 (美洲牡蛎, 48h) =0.028mg/l (CMIT/MIT) EC50 (大型蚤, 48小时) =>100mg/l (乙烷-1,2-二醇)

藻类EC50 (Selenastrum cap.72h) =0.018mg/l (CMIT/MIT) NOEC (Pseudokirchneriella sub.72h) =>100mg/l (乙烷-1,2-二醇)

12.2 持久性和降解性

CMIT/MIT不易生物降解 (<56%, 28d, OECD 301B)。乙烷-1,2-二醇易于降解 (>90%, 10d, OECD指南301A)

12.3 生物蓄积潜力

CMIT/MIT: $1 < \log K_{ow} < 3$ -可能的中度生物累积性。乙烷1,2-二醇: $\log K_{ow} < 1$ -预期无生物累积。

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

根据REACH附录XIII中的标准，没有成分是PBT/vPvB。

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

应根据当地、州或国家立法进行处置。通过当局处置设施或 交给化学处理公司。

污染包装物

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

DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

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: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

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。