上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

化学品安全技术说明书

丙烯酸羟乙酯

版本:v1
SDS 编号:H104535
产品编号:H104535

修订日期:2023-04-26
打印日期:2023-04-26
最初编制日期:2023-02-24

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称	: 丙烯酸羟乙酯
产品编号	: H104535
品牌	: 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.)	: 818-61-1

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	: +86 400 620 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

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

皮肤过敏 (类别 1), H317

急性（短期）水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 3), H412

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

象形图	
警示词	危险
危险性说明	
H311	皮肤接触有毒
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H317	可能引起皮肤过敏反应
H400	对水生生物有剧毒
防范说明	
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后彻底清洗...。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302	擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎
P361	立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P391	收集溢出物
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P361+P364	立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P405	密闭存放
P501	将内容物/容器处理到。。。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3 成分/组成信息

3.1 物质

俗名	: 丙烯酸-2-羟乙酯
分子式	: C5H8O3
分子量	: 116.12
CAS No.	: 818-61-1
EC-NO.	: 212-454-9

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

组分	分类	浓度或浓度范围
丙烯酸羟乙酯		
	无数据资料	96%,含200-600ppmMEHQ稳定剂

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

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。

皮肤接触

脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入

漱口，禁止催吐。立即就医。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。 避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

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

产品分解后性质不明 可燃. 蒸气重于空气，因此能延地面扩散。 在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物，起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

无数据资料

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

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。 禁止接触或跨越泄漏物。 作业时使用的所有设备应接地。 尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。 根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

6.2 环境保护措施

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

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

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。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存于阴凉、通风的库房。

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

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。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

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

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
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	-60°C
f) 初沸点和沸程	127°C
g) 闪点	97°C
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	无数据资料
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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

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

强加热.

10.5 禁配物

强氧化剂

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
急性毒性估计值 经口 - 540 mg/kg

(计算方法)

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 540 mg/kg

备注: (ECHA)

吸入: 无数据资料

急性毒性估计值 经皮 - 300.1 mg/kg

(计算方法)

LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 1,000 mg/kg

(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激
皮肤 - 家兔 结果: 引致灼伤。
严重眼睛损伤/眼刺激
眼睛 - 家兔 结果: 造成严重眼损伤。 造成严重眼损伤。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

呼吸或皮肤过敏
最大反应试验 - 豚鼠 结果: 接触皮肤可引起过敏。
生殖细胞致突变性
测试类型: Ames试验 测试系统: Salmonella typhimurium 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则471 结果: 阴性 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 阴性 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则476 结果: 阴性 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则474 结果: 阴性
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
重复染毒毒性 - 犬 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 125 mg/kg 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

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 3.61 mg/l - 96 h

对水溞和其他水生无脊

椎动物的毒性

流水式试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 9.3 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

流水式试验 NOEC - Daphnia magna (水溞) - 3.4 mg/l - 48 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻) - 6 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

静态试验 NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻) - 1 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

12.2 持久性和降解性

生物的/需氧的 - 暴露时间 28 d 结果: 79 % - 快速生物降解的。

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

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。

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: 2922　　包裹组: II　　运输危险类别: 8(6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性液体，毒性，未另列明的 (丙烯酸（2-羟乙基）酯)　　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: 是

IMDG

联合国编号: 2922　　包裹组: II　　EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 腐蚀性液体，毒性，未另列明的 (丙烯酸（2-羟乙基）酯)

IATA

联合国编号: 2922　　包裹组: II　　运输危险类别: 8(6.1)

联合国运输名称: 腐蚀性液体，毒性，未另列明的 (丙烯酸（2-羟乙基）酯)

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。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

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。