

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名： 甲基丙烯酸缩水甘油酯

CAS No. : 106-91-2

别名： 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯;缩水甘油甲基丙烯酸酯;甲基丙烯酸环氧丙酯;甲基丙烯酸-2,3-环氧丙基酯;甲基丙烯酸失水甘油酯;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：

FlammableLiquids:Flam.Liq.3

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

急性毒性（经皮）：AcuteTox.3

严重损伤/刺激眼睛：EyeDam.1

皮肤腐蚀/刺激：SkinCorr.1C

生殖细胞敏感性：Muta.2

致癌性：Carc.1B

生殖毒性：Repr.1B

特异性靶器官毒性（单一接触）：STOTSE1

环境危害

急性水生毒性：AquaticAcute1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS05:腐蚀性物质; GHS06:急毒性物质; GHS08:健康危害;

信号词 **【危险】**

危险申明

H227

可燃液体。

代码

无数据资料

H311

皮肤接触将中毒。

H315

引起皮肤过敏。

H317

可能会导致皮肤过敏反应。

H319

造成了严重的眼睛发炎。

警告申明

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

P312

如果你感到不适，呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s) T

R-phrases(s)

R43;R45;R60;R22;R38

S-phrases(s)

S26;S37;S45;S53

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C7H10O3

分子量 - 142.15

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。

如果吸入

化学品安全技术说明书

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。
在皮肤接触的情况下
立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。
在眼睛接触的情况下
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。
如果误服
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 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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

火灾特征
无数据资料
灭火方法及灭火剂
用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 救火人员的预防

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 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

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 环境预防措施

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。避免排放到周围环境中

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

围堵溢出,用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

7 安全操作与储存

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。避免曝露:使用前需要获得专门的指导。切勿靠近火源。
- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。建议的贮存温度2-8°C

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制
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。
人身保护设备
眼/面保护
紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

化学品安全技术说明书

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,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数量来选择。

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(EN14387)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。

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: 无数据资料
颜色: 无数据资料
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 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) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(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) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度(°C/°F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 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

含有下列稳定剂: 4-甲氧基苯酚(>=50-<=150ppm)

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

热、火焰和火花。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂,强酸和强碱,过氧化物

10.6 危险的分解产物

在着火情况下,会分解生成有害物质。-碳氧化物

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 597 mg/kg

LC0 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 412 ppm LD50 经皮 - 家兔 - 480 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性(总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 - 腐蚀性,类别 1C - 暴露接触发生1到4小时后发生的反应,观察14天 - 4 h - OECD测试导

化学品安全技术说明书

则404

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 家兔 - 可对眼睛造成严重损伤。 - 7 d

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

体外试验表明有致突变效应体外基因毒性 - 哺乳动物体细胞突变 - 鼠伤寒沙门氏菌 - 有或没有代谢活化作用 - 阳性体外基因毒性 - 体外染色体畸变试验 - 肺 - 有或没有代谢活化作用 - 阳性体内基因毒性 - 小鼠 -

经口 - 阳性

致癌性

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物

生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。生殖毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性对生殖的影响：雌性生育力指数（例如 # 受孕雌性每 # 交配成功的雌性；# 受孕雌性每 # 交配的雌性）。对生殖的影响：雄性生育力指数（例如 # 雄性使雌性受精每 # 雄性与可生育尚未受孕雌性交配）。假设的人类生殖毒物

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

吸入 - 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露，类别 1。 - 呼吸道

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入会中毒。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

吞咽 误吞会中毒。引致灼伤。

皮肤 如果被皮肤吸收会有毒性 引起皮肤灼伤。

眼睛 引起眼睛灼伤。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性半静态试验 LC50-青 鳉 - 5.7mg/l-96h

方法:OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

半静态试验 EC50-Daphnia magna(水蚤)-24.9mg/l-48h

方法:OECD 测试导则 202

对藻类的毒性静态试验 IC50-Selenastrum capricornutum(绿藻)-14.6mg/l-72h

方法:OECD 测试导则 201

12.2 持久性和降解性

生物降解性好氧的生化需氧量-暴露时间 28d

结果:94%-快速生物降解的。

方法:OECD 测试导则 301C

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

对水生生物有毒

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：无数据资料
国际海运危规：无数据资料
国际空运危规：无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：6.1 国际海运危规：6.1 国际空运危规：6.1

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

国际海运危规 海运污染物：无数据
欧洲陆运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料
资料

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

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。