

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：(S)-缩水甘油

CAS No.：60456-23-7

别名：(S)-环氧丙醇;(S)-(-)-环氧丙醇;(S)-(-)-缩水甘油;(S)-缩水甘油;(S)-(-)-缩水甘油;(S)-(-)-1-羟基-1,3-环氧丙烷;

1.2 鉴别的其他方法

(S)-(-)-2,3-Epoxy-1-propanol(S)-(-)-Oxirane-2-methanol

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

仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

急性毒性（经皮）：AcuteTox.4

严重损伤/刺激眼睛：EyeDam.1

皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2

致癌性：Carc.1B

生殖毒性：Repr.1B

特异性靶器官毒性（单一接触）：STOTSE3

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

H315

引起皮肤过敏。

H318

造成了严重的视力损害。

H331

吸入将中毒。

H335

可能引起呼吸道发炎。

H350

可能会导致癌症。

H360

可能会损坏生育能力或损坏。

警告申明

P201

使用前获得特别指示说明。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

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。

P311

呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s) 无数据资料

R-phrases(s) 无数据资料

S-phrases(s) 无数据资料

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C3H6O2

分子量 - 74.08

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

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
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。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。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

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心

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
小（起始）火时，使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

5.3 救火人员的预防

无数据资料

5.4 进一步的信息

无数据资料

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、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

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。

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

避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。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：-20°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

化学品安全技术说明书

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。

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：液体
 颜色：淡黄色
- 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 66 - 67 °C (151 - 153 °F) at 25 hPa (19 mmHg) - lit.
- g) 闪点 66 °C (151 °F) - closed cup
- 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 1 hPa (1 mmHg) at 20 °C (68 °F)
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 1.116 g/cm³ at 20 °C (68 °F)
- 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) 自然温度(°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

无数据资料

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

无数据资料

10.5 不兼容的材料

强酸,强碱,重金属,重金属盐

10.6 危险的分解产物

其它分解产物-无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料 吸入：无数据资料

亚 急性毒性

无数据资料

刺激性(总述)

化学品安全技术说明书

无数据资料
皮肤腐蚀/刺激
无数据资料
严重眼损伤 / 眼刺激
无数据资料
呼吸道或皮肤过敏
无数据资料
生殖细胞诱变
无数据资料
致癌性
该产品是或包含被 IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分
可能的人类致癌物
IARC: 此产品中并没有大于或等于 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
可能改变遗传的物质
细胞突变性 - 体外试验 - 仓鼠 - 肺
姐妹染色单体互换
细胞突变性 - 体内试验 - 小鼠 - 腹膜内的
细胞发生分析
细胞突变性 - 体内试验 - 小鼠 - 腹膜内的
姐妹染色单体互换
特异性靶器官系统毒性（一次接触）
吸入 - 可能引起呼吸道刺激。
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 无数据资料
吞咽 无数据资料
皮肤 无数据资料
眼睛 无数据资料
接触后的征兆和症状
无数据资料
附加说明
化学物质毒性作用登记：RR0508100

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

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 其它不利的影晌

无数据资料

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。
联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染了的包装物

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。
联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

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：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

14.4 包裹组

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

14.5 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》（2002年1月9号国务院通过）的要求。