

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

产品名称： 甲基丙烯酸缩水甘油酯
企业名称： 玮成新材料（山东）有限公司
地 址： 山东省枣庄市薛城区邹坞化工园区工业一路府前路
邮 编： 277000
邮 件： Sales@weichengchemical.com
电 话： 021-51870801
传 真： 021-51657010
生效日期： 2022年1月18日
应急电话： 86-632 4825566

第二部分 危险性概述

GHS-分类

易燃液体（类别4）
急性毒性，经口（类别4）
急性毒性，吸入（类别4）
急性毒性，经皮（类别3）
皮肤腐蚀/刺激（类别1C）
严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别1）
皮肤过敏（类别1）
生殖细胞致突变性（类别2）
致癌性（类别1B）
生殖毒性（类别1B）
特异性靶器官系统毒性（一次接触），吸入（类别1），呼吸道
急性水生毒性（类别2）

GHS标记要素，包括预防性的陈述
象形图



警示词
危险申明

危险

H227 可燃液体。
H302+H332 吞咽或吸入有害。
H311 皮肤接触会中毒。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H341 怀疑可造成遗传性缺陷。

化学品安全技术说明书

H350	可能致癌。
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
H370	吸入会损害（呼吸道）器官。
H401	对水生生物有毒。
警告申明	
预防措施	
P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。
P210	远离热源/火花/明火。禁止吸烟。
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264	作业后彻底清洗皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
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。
事故响应	
P301+P312+P330	如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。漱口。
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P303+P361+P353	如果皮肤（或头发）接触：立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340+P310	如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。立即呼叫解毒中心或就医。
P305+P351+P338+P310	如溅入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。立即呼叫解毒中心或就医。
P308+P311	如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。
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。
P370+P378	在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫扑灭。
储存	
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁。
废弃处置	
P501	将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。
其它危害物	无

第三部分 成分、组成信息

化学品安全技术说明书

纯品 混合物

化学品名称：

主要成分	含量	CAS No.
甲基丙烯酸缩水甘油酯	≥99.0%	106-91-2

分子量：142.15g/mol

分子式：C₇H₁₀O₃

第四部分 急救措施

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。

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。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

主要症状和影响，急性和迟发效应：据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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。

第五部分 消防措施

灭火介质：灭火方法及灭火剂

用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

源于此物质或混合物的特别的危害：碳氧化物

给消防员的建议：如必要的话，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

进一步信息：喷水冷却未打开的容器。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使戴呼吸罩。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。

环境保护措施

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防电真空清洁剂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。

参考其他部分：丢弃处理请参阅第13部分。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。使用前需要获得专门的指导。切勿

化学品安全技术说明书

靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

储存注意事项：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。

特定用途：无数据资料

第八部分 接触控制、个人防护

职业接触限值

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
Glycidyl methacrylate	106-91-2	MAC	5mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素

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。

个体防护设备

眼/面保护：带有防护边罩的安全眼镜符合EN166要求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89/686/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，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。

第九部分 理化特性

外观与性状：	无色澄清液体
气味：	无数据资料
PH值：	无数据资料
熔点/凝固点°C：	-41.49(101.3kPa)
初沸点和沸程/°C：	189°C
闪点：	76°C(闭杯)
蒸气压：	大约0.42kPa(25°C)
蒸气密度：	无数据资料
密度/相对密度：	1.042/mL(25°C)

化学品安全技术说明书

水溶性： 大约 50g/l (25°C)
黏度： 无数据资料
辛醇/水分配系数 LogPow：大约 0.96 (25°C)
的对数值：

第十部分 稳定性和反应活性

反应性：无数据资料
稳定性：无数据资料
危险反应：无数据资料
禁配物：强氧化剂，强酸和强碱，过氧化物
应避免的条件：热、火焰和火花。
危险的分解产物：无数据资料

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD50：经口-大鼠-597mg/kg
吸入：无数据资料
LC0：吸入-大鼠-雄性和雌性-4h->412ppm
LD50：经皮-家兔-480mg/kg
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-4h
严重眼睛损伤/眼刺激：眼睛-家兔-可对眼睛造成严重损伤。-7d
呼吸或皮肤过敏：无数据资料
生殖细胞致突变性：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：IARC：此产品中无大于或等于 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：有可能损害生育能力。
生殖毒性-大鼠-雄性和雌性
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
吸入危害：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
食入：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。

化学品安全技术说明书

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。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：对鱼类的毒性半：静态试验LC50-青鳉鱼-5.7mg/l-96h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性半静态试验EC50-水蚤-24.9mg/l-48h

对藻类的毒性：静态试验IC50-绿藻-14.6mg/l-72h

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。

潜在的生物累积性：无数据资料

土壤中的迁移性：无数据资料

PBT和vPvB的结果评价：无数据资料

其它环境有害作用：对水生生物有毒。

第十三部分 废弃处理

废弃物性质： 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法：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。

受污染的容器和包装：按未用产品处置。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号

欧洲陆运危规：2922

国际海运危规：2922

国际空运危规：2922

联合国运输名称

欧洲陆运危规：

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Glycidyl methacrylate)

国际海运危规：

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Glycidyl methacrylate)

国际空运危规：

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Glycidyl methacrylate)

运输危险类别

欧洲陆运危规：8 (6.1)

国际海运危规：8 (6.1)

国际空运危规：8 (6.1)

包裹组

欧洲陆运危规：III

国际海运危规：III

国际空运危规：III

环境危险

欧洲陆运危规：否

国际海运危规：

国际空运危规：否

海洋污染物 (是/否)：否

对使用者的特别提醒

无数据资料

包装方法：铁桶包装。

运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒

化学品安全技术说明书

塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分 法规信息

法规信息：危险化学品安全管理条例（2002年3月15日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）。

第十六部分 其他信息

参考文献：

- 1 联合国 IPCS. 国际化学品安全卡 #0126. 2000 年 4 月
- 2 GENIUM'S Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances, Genium Publishing Corporation, 1999
- 3 国家职业卫生标准。工作场所有害因素职业接触限值。（GBZ2-2002）。2002
- 4 周国泰等。危险化学品安全技术全书。北京：化学工业出版社，1997

修改说明：无

其他信息：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或者结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书的信息是否符合国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。