



MATERION

产品名称: MEG-150 环氧

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

最初编制日期: 27-五月-2021

版本号: 01

SDS 编号: F01

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	MEG-150 环氧
化学品英文名	MEG-150 Epoxy
生产商/供应商	Materion Advanced Materials
地址	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 美国
联系人	Theodore Knudson
联系电话	1. 216. 383. 4019
电子邮件	ehs@materion.com
应急电话	See Section 16.
最初编制日期	27-五月-2021
SDS 编号	F01

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

皮肤接触有害。 造成皮肤刺激。 怀疑致癌。 怀疑可造成遗传性缺陷。 可能造成皮肤过敏反应。 会损害器官。

GHS 危险类别

物理危险

未分类。

健康危害

急性毒性, 经皮	类别 3
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
皮肤过敏	类别 1B
生殖细胞突变性	类别 2
致癌性	类别 2
特异性靶器官系统毒性-一次接触	类别 1

环境危害

未分类。

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H312	皮肤接触有害。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H341	怀疑可造成遗传性缺陷。
H351	怀疑致癌。
H370	会损害器官。

防范说明

预防措施

P201	遵守良好工业卫生习惯。
P202	在使用前获取特别指示。
P281	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P272	使用所需的个人防护设备。
	受沾染的工作服不得带出工作场地。

事故响应

P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

P363 P308 + P313	沾染的衣服清洗后方可重新使用。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
安全储存 P405	存放处须加锁。
废弃处置 P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
物理和化学危险	未知。
健康危害	可能造成皮肤过敏反应。
环境危害	预计不会对水生生物有害。
补充信息	欲了解更多信息，请与产品管理系+1. 216. 383. 4019。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		浓度 (%)	登记号 (CAS号)
聚酰胺 Polyamide		45 - 75	63428-84-2
NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. Diglycidyl Resorcinol Ether		20 - 22	101-90-6
专利成份 PROPRIETARY INGREDIENTS		7 - 13	无资料
甲醇 Methanol		0 - 2	67-56-1
氧化钛 (TiO ₂) Titanium Oxide (TiO ₂)		0 - 1.5	13463-67-7

第4部分 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如果刺激症状持续或加重，应就医。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。如果可能性的话，移除隐形眼镜。如果刺激症状持续或加重，应就医。
经口	预期因摄入不会产生不良影响。
最重要的症状和健康影响	无资料。
对施救者的个体防护	如感觉不舒服，寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。
对医生的特别提示	给受害者保暖。提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。根据症状处理。烧伤：立即用水冲洗。冲洗时脱掉没有粘住烧伤部位的衣服。呼叫救护车。在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。雾状水。化学干粉。二氧化碳 (CO ₂)。
不合适的灭火剂	不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。
特别危险性	未知。
特殊消防程序	一旦发生火灾和/或爆炸，不得吸入烟气。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。喷雾状水来冷却未打开的容器。
对消防人员的防护	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	未知。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急处理人员	让无关人员离开。清洁时，戴合适防护设备和衣物。有关个人防护，参见SDS第8部分。
应急人员	让无关人员离开。使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	扫起或真空收集泄漏物，并置于适当的容器中以待处置。按SDS的第13部分所示的溢出物的收集和处置。用水冲洗受污染的区域。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置 作业后彻底洗手。沾染的衣服清洗后方可重新使用。在使用前获取特别指示。穿戴合适的个人防护设备。使用本品时禁止饮食或吸烟。遵守良好工业卫生习惯。

安全储存 按照地方/区域/国家/国际规章贮存。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 组分	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007) 类型	标准值	形状
氧化钛 (TiO ₂) (CAS 13463-67-7)	PC-TWA	8 mg/m ³	总尘。
甲醇 (CAS 67-56-1)	PC-STEL	50 mg/m ³	
	PC-TWA	25 mg/m ³	

生物限值

ACGIH生物接触指标 组分	标准值	决定条件	样本	采样时间
甲醇 (CAS 67-56-1)	15 mg/l	甲醇	尿	*

* - 取样的详细信息请参考源文件。

暴露指南

中国 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (OELs) (GBZ 2.1-2007)：经皮标识
甲醇 (CAS 67-56-1) 可经完整的皮肤吸收

监测方法 依照标准监控程序。

工程控制措施 应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

个体防护装备

呼吸系统防护 为了预防通风不足，需配备合适的助呼吸装置。

手防护 佩戴适当的抗化学手套。

眼睛防护 戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护 避免与皮肤接触。需穿上合适的防护衣服。

卫生措施

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。远离食品和饮料。在操作后，进食前洗手。遵守医务监督的要求。使用时严禁吸烟。使用时不要吃、喝或吸烟。

第9部分 理化特性

外观

性状 固体。

形状 薄膜。

颜色 白色。

气味 无。

气味阈值 不适用。

pH 值 不适用。

熔点/凝固点 -97.8 °C (-144.04 °F) 估计的 / 不适用。

沸点，初沸点和沸程 不适用。

闪点 不适用。

燃烧限值 - 下限 (%) 不适用。

燃烧限值 - 下限 (%) 温度 不适用。

燃烧限值 - 上限 (%) 不适用。

燃烧限值 - 上限 (%) 温度 不适用。

爆炸限值 - 下限 (%) 不适用。

爆炸限值 - 下限 (%) 温度 不适用。

爆炸限值 - 上限 (%) 不适用。

爆炸限值 - 上限 (%) 温度 不适用。

蒸气压 不适用。

蒸气密度 不适用。

相对密度	不适用。
密度	1.36 g/cm3 估计的
溶解性	
溶解性（水）	Neglible.
分配系数（辛醇/水）	不适用。
自燃温度	不适用。
分解温度	不适用。
易燃性（固体，气体）	未知。
其他数据	
静电性能	
电阻率（低）温度	不适用。
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化特性	没有氧化性。
黏度	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	无。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	在热分解温度下会产生一氧化碳和二氧化碳。 氨。 氮氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	皮肤接触有害。	
组分	物种	试验结果
Diglycidyl Resorcinol Ether (CAS 101-90-6)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	2.57 g/kg
接触途径	皮肤接触。 食入	
皮肤腐蚀/刺激	无资料。	
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	无资料。	
呼吸道或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。	
皮肤过敏性	无资料。	
生殖细胞突变性	无资料。	
致癌性	怀疑致癌。	
中国工作场所有害因素职业接触限值(OELs)： 致癌物类别		
二氧化钛粉尘， 总尘 (CAS 13463-67-7)		可能的人类致癌物。
国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价		
Diglycidyl Resorcinol Ether (CAS 101-90-6)		2B 可能对人体有致癌作用。
氧化钛 (TiO2) (CAS 13463-67-7)		2B 可能对人体有致癌作用。
生殖毒性	未分类。	
特异性靶器官系统毒性-一次接触	会损害器官。	
特异性靶器官系统毒性-反复接触	未分类。	
吸入危害	非吸入危险。	
慢性影响	长期接触可能会导致慢性的影响。	

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据

产品		物种	试验结果
MEG-150 环氧			
	水生的		
	急性的		
	甲壳纲动物	EC50	水蚤
	鱼	LC50	鱼
			61866.1875 mg/l, 48 小时 估计的
			62590.7539 mg/l, 96 小时 估计的
组分		物种	试验结果

氧化钛 (TiO₂) (CAS 13463-67-7)

	水生的		
	急性的		
	甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
	鱼	LC50	底鳉 (侧边底鳉)
			> 1000 mg/l, 48 小时
			> 1000 mg/l, 96 小时

甲醇 (CAS 67-56-1)

	水生的		
	急性的		
	甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
	鱼	LC50	肥头呆鲱鱼
			> 10000 mg/l, 48 小时
			> 100 mg/l, 96 小时

生态毒性 无资料。

持久性和降解性 无资料。

生物积累性

潜在的生物积累性

辛醇/水分配系数 log Kow

甲醇 -0.77

土壤中的迁移性 无资料。

其它有害效应 无资料。

第13部分 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置 (参见：废弃指导)。

污染包装物 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。

地方处置法规 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

不作为危险货物运输

IATA

不作为危险货物运输

IMDG

不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 无资料。

准则散装运输

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

二氧化钛粉尘 (CAS 13463-67-7)

甲醇 (CAS 67-56-1)

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

甲醇 (CAS 67-56-1)

重点监管的危险化学品目录

甲醇 (CAS 67-56-1)

危险化学品重大危险源辨识 (GB18218-2009)

化学名称	登记号(CAS号)	临界量 (吨)
甲醇	67-56-1	500

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	否

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求
 "否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:
 危险化学品安全管理条例
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 工作场所安全使用化学品的规定
 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
 危险货物 包装标志 (GB190-2009)
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国际运输规定

- 斯德哥尔摩公约
不适用。
- 鹿特丹公约
不适用。
- 蒙特利尔协议
不适用。
- 京都议定书
不适用。
- 巴塞尔公约
不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

NLM: 危险物质资料库
 EPA: 建立数据库
 美国。IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著
 GB12268-2012: 危险货物物品名表。
 GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。

免责声明

这份文件是使用认为技术可靠资源的数据和认为是正确的资料来准备的。Materion 对此文件包含资料的精确性不做担保, 无论是明示的还是暗示的。对于也许使用这些资料和其产品而无法控制实际使用的条件, Materion 不能预见所有这些条件。在为任何特定使用目的来使用这一产品上, 使用者将有责任评价所有的现有资料, 并遵循所有的联邦、州、省和当地法律、法规和规章制度。