

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品标识:

产品名称: ERISYS* GE-38
公司产品号: GE38
其他标识: 不可用

化学品推荐用途以及使用限制:

用途: 环氧液体
使用限制: 未定

供应商详细信息:

生产商/供应商: CVC Thermoset Specialties
2980 Route 73 North
Maple Shade, New Jersey 08052 美国
客户服务电话: +1-856-533-3000
电子邮件: cts.customerservice@huntsman.com

索取有关此 SDS 的更多信息:

紧急电话号码:

ChemTel (24 小时) : 中国: 400-120-0751 ; 美国 : 1-800-255-3924 ; 国际 : +1-813-248-0585。

第 2 部分: 危险性概述

物质或混合物分类:

皮肤刺激, 类别 2, H315
皮肤致敏物, 类别 1, H317
眼睛刺激, 类别 2, H319

标签元素:

危险图示:



警示词:

警告

危险说明:

H315 引起皮肤刺激。
H317 可能引起皮肤过敏性反应。
H319 引起严重的眼睛刺激。

预防说明:

P261 避免吸入粉尘/烟尘/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污染的工作服禁止带出工作场所。
P280 穿戴合适的防护手套/眼睛及面部保护装置。
P302+P352 若沾及皮肤:用大量肥皂和清水冲洗。
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 若皮肤有刺激感或出现皮疹:寻求医生治疗。
P337+P313 若眼睛刺激持续:寻求医生治疗。
P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P501 按照当地、区域和国际法规处理材料/容器。

SDS 名称: ERISYS* GE-38

补充信息: 此物质的物理、化学和毒理学特性可能尚未完全确定。

按照联合国全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 附则 III 列出预防说明。个别国家/地区的法规可能会规定产品标签上所需的说明。有关具体信息, 请查看产品标签。

其他危害: 无其他信息

请参阅第 11 部分了解毒理学信息。

第 3 部分: 成分 / 组成信息

物质:

CAS 编号	化学名称	重量百分比
0118549-88-5	1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	98-100

指定的含量是典型值, 不代表产品规格。其他未列出的成分可能属于专利性质、无危险性且/或其含量在应报告的限值以下。

第 4 部分: 急救措施

急救措施描述:

一般: 如因任何形式的接触途径而出现或持续存在刺激症状或其他症状, 应将受感染者移离该区域: 就医/接受治疗。

眼睛接触: 应立即用大量的清水至少冲洗十五 (15) 分钟。如果眼睛里仍有残留化学物, 应延长冲洗时间。用手指将上下眼睑分开并转动眼球, 确保对眼睛进行彻底冲洗, 如果眼睛刺激持续存在, 就医/就诊。

皮肤接触: 立即脱掉受污染的衣物和鞋袜。使用大量肥皂水冲洗接触区域, 直到没有化学品残留迹象 (至少 15-20 分钟)。衣物清洗后方能再次使用。如果出现皮肤刺激症状, 应立即就医/就诊。

吸入: 将受感染者移到空气新鲜的环境中。如果呼吸困难, 则应输氧。如果停止呼吸, 则应采用人工呼吸。如果感到不适, 请联系毒控中心或通知医生/内科医生。

摄入: 切勿催吐。切勿让失去知觉的人吞咽任何物品; 用水漱口, 并立即接受治疗。如果出现症状, 应接受治疗。

急救人员保护措施: 穿戴适当的个人防护服和装具。

急救人员保护措施: 穿戴适当的个人防护服和装具。

最主要的急性或慢性症状及影响: 刺激症状。长期或反复接触可能会加剧原本存在的皮肤问题。请参阅第 11 部分了解其他信息。

出现任何需要立即治疗以及必须采取特殊治疗措施的症状 (如有必要): 根据症状进行治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂:

适合: 使用喷射的水流、ABC 干粉、泡沫或二氧化碳。用水或泡沫灭火时可能会出现泡沫。使用水为暴露在明火中的容器降温。可以使用喷水装置冲洗接触区域的溢出物。

不适合: 未知。

化学物质产生的特殊危险:

特殊的起火/爆炸危险: 本产品不具火灾危害性, 但如果被点燃则会燃烧。当置于极高温下时, 密闭容器可能因压力聚集而爆裂。

危险的燃烧产物: 灼烧、燃烧或分解时会释放出刺激性或有毒物质。请参阅第 10 部分 (危险的分解产物) 了解其他信息。

特殊保护装具以及灭火器使用注意事项: 佩戴全面罩压力需求型 (或其他正压模式) 自给式呼吸器 (SCBA) 及穿戴受认可的防护服。未采取适当呼吸防护措施的人员必须离开危险区域, 以防止过度暴露于因燃烧、灼烧或分解而释放出的危险性气体中。在密闭或通风不佳的区域, 在火灾后的清理过程中以及在消防作业的灭火阶段都应当佩戴 SCBA。

请参阅第 9 部分了解其他信息。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护措施、防护装具和紧急程序: 请参阅第 8 部分了解关于个人防护装具的使用建议。如果在密闭区域中溢出, 请进行通风。消除火源。必须穿戴个人防护装具。

环保预防措施: 切勿将液体倾倒入公共下水道、供水系统或地表水体中。

封堵与清理的方法和材料: 使用沙子、泥土或其他不可燃材料堆筑封堵。穿戴适当的个人防护服和装具。使用惰性材料吸收溢出物。放入贴有标签的密闭容器中并储存在安全位置等待处理。更换受污染的衣物 (该等衣物经洗涤后才能再次使用) 。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全预防措施: 与处理任何化学品时相似, 请采用良好的实验室/工作区程序。切勿在容器上或容器附近进行切割、穿刺或焊接作业。处理本产品后应进行彻底清洗。在饮食、吸烟或使用公共设施前务必冲洗干净。在通风良好的环境中使用。避免眼睛和皮肤接触。避免吸入悬浮微粒、气雾、喷雾、烟尘或蒸气。避免饮用、品尝、吞咽或摄入本产品。受污染的衣服清洗后方能再次使用。需丢弃受本产品污染的鞋袜。在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。

安全储存条件, 包括所有相容性事宜: 存储在凉爽、干燥且通风良好的环境中。远离热源、火花和明火。储存本材料时应当远离不相容的物质 (请参阅第 10 部分) 。切勿储存在开放、无标签或标签错误的容器中。不使用时请密封容器。未进行商业清洁或回收前, 切勿重复使用空容器。残留有本产品的空容器可能会导致本产品所具有的危险。

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值 (OEL):

化学名称	ACGIH - TWA/上限	ACGIH - STEL
1,2,3-丙三醇聚物的环氧乙烷基甲醚	N/E	N/E
化学名称	中国 GBZ 2.1-2007	H 那个 K 那个
1,2,3-丙三醇聚物的环氧乙烷基甲醚	N/E	N/E

接触控制:

适用的工程控制措施: 务必采取有效的整体排气通风措施, 必要时还可采取有效的局部排气通风措施, 以吸走工作区的喷雾、悬浮微粒、烟尘、气雾和蒸气, 避免员工在日常工作中吸入。务必采取有效的整体排气通风措施 (必要时进行有效的局部排气通风) , 吸走工作区的烟尘、蒸气和/或灰尘, 避免员工在日常工作中吸入。采用有效的排气通风的措施, 确保使工作区空气内相关物质含量保持在本 SDS 中列出的接触限值以下。

个人防护措施, 例如个人防护装具:

眼睛/面部保护: 必需佩戴防护眼镜或护目镜。

皮肤和身体保护: 佩戴耐化学品 (防渗透) 手套。穿戴耐化学品防护服。采取良好的实验室/工作区程序, 包括穿戴个人防护服: 实验服、安全眼镜和保护手套。

呼吸保护: 适当通风时不需要采取呼吸保护措施。如果通风不足, 应佩戴合适的呼吸设备。当气雾、喷雾、飞沫、烟尘或蒸气的接触值超过 SDS 中所列的任何化学物质的适用接触限值时, 应佩戴经过认证的呼吸器 (如有机蒸气呼吸器、防有机蒸气的全面罩空气净化呼吸器、自给式呼吸器等) 。

更多信息: 建议在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。

第 9 部分: 理化特性

SDS 名称: ERISYS* GE-38

状态:	液态	pH:	7
外观:	无色至浅黄色	相对密度:	1.21-1.25
气味:	Mild epoxy	分配系数 (正辛醇/水):	不可用
气味阈限:	不可用	挥发性重量百分比:	不可用
水溶性:	可忽略不计	挥发性有机物:	不可用
蒸发率:	不可用	沸点 °C:	不可用
蒸气压:	不可用	沸点 °F:	不可用
蒸气密度:	不可用	闪点:	>93 °C (>200 °F) 估算值
Viscosity:	1200-1400 cps @ 25°C	自燃温度:	不可用
熔点/凝固点:	不可用	可燃性 (固态, 气态):	不适用 (液态)
氧化性:	不可氧化	燃烧或爆炸限值:	燃烧下限 不可用 值/爆炸下 限值 燃烧上限 不可用 值/爆炸上 限值
爆炸特性:	不可爆炸		
分解温度:	不可用	表面张力:	

其他信息: 指定的含量是典型值, 不代表产品规格。

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性: 与胺接触时, 会发生含聚合反应的放热反应。

化学稳定性: 本产品性质稳定。

发生危险反应的可能性: 不会发生危险的聚合反应。

应当避免的条件: 过热或靠近火源。

不兼容物质: 避免强酸、强碱和氧化剂。避免接触还原剂。避免接触有机胺类。

危险的分解产物: 热分解可能会产生烟雾、一氧化碳、二氧化碳、醛和其他不完全燃烧产物。

第 11 部分: 毒理学信息

有关可能接触途径的信息:

一般: 务必谨慎地使用防护装具并遵守处理程序, 尽量避免与本品接触。

眼睛: 造成严重的眼睛刺激。

皮肤: 可能导致皮肤过敏反应。造成皮肤刺激。

吸入: 加热、雾化或喷洒会使空气中的蒸气浓度升高, 而可能刺激呼吸道和粘膜。

摄入: 摄入可能产生刺激。

急性毒性信息: 未分类。未对本产品进行任何毒性研究。此物质的物理、化学和毒理学特性可能尚未完全确定。

化学名称	LC50 吸入	物种	经口 LD50	物种	经皮 LD50	物种
1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E

皮肤腐蚀性/刺激性: 引起皮肤刺激 - 类别 2。

化学名称	皮肤刺激	物种
------	------	----

SDS 名称: ERISYS* GE-38

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	皮肤刺激 刺激	物种 类似材料
-------------------------------------	-------------------	-------------------

严重眼损伤/刺激性: 引起严重的眼睛刺激 - 类别 2A。

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	眼睛刺激 刺激	物种 类似材料
-------------------------------------	-------------------	-------------------

呼吸系统或皮肤致敏性: 可能引起皮肤过敏反应 - 类别 1。

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	皮肤致敏物 致敏物	物种 类似材料
-------------------------------------	---------------------	-------------------

致癌性: 未分类。

生殖细胞诱变性: 未分类。

生殖毒性: 未分类。

特异性靶器官毒性 (STOT) - 单次接触: 未分类。

特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触: 未分类。

吸入危险: 未分类 (根据现有数据 , 不符合分类标准) 。

其他毒性信息: 无其他可用信息。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 未对本产品进行任何生态毒性测试。

化学名称	物种	急性	慢性	慢性
1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	鱼类	N/E	N/E	N/E
1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	无脊椎动物	N/E	N/E	N/E
1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	海藻	N/E	N/E	N/E

持久性和降解性: 无可用的特定信息。

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	生物降解 N/E
-------------------------------------	--------------------

生物累积性潜能: 无可用的特定信息。

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	生物富集因子 (BCF) N/E	正辛醇-水分配系数 N/E
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------

在土壤中迁移: 无可用的特定信息。

化学名称 1,2,3-丙三醇均聚物的环氧乙烷基甲醚	在土壤中迁移 (吸着系数/正辛醇-水分配系数) N/E
-------------------------------------	---

其他副作用: 无其他可用信息。

第 13 部分: 废弃处置

按照国家和当地法规处理未使用的材料 (焚化) 。按照国家和当地法规处理容器。确保聘用获得适当授权的废品处理公司 (如适用) 进行处理。

请参阅第 8 部分了解关于个人防护装具的使用建议。

第 14 部分: 运输信息

下面的信息为产品存档辅助信息。这些信息可作为对包装上信息的补充。不同生产日期的产品包装可能使用不同版本的标签。产品可能受特定法规例外条款限制 , 应以内包装上的数量和包装说明为准。

UN 编号: 不适用

SDS 名称: ERISYS* GE-38

UN 正式运输名称:

未规定 - 请参考提单上的详细信息

运输危险类别:

美国 DOT 危险等级: 不适用

加拿大 TDG 危险等级: 不适用

欧洲 ADR/RID 危险等级: 不适用

IMDG 法规 (海运) 危险等级: 不适用

ICAO/IATA (空运) 危险等级: 不适用

危险等级下列出“不适用”表示相关法律未就该产品的运输做出规定。

包装组别: 不适用

环境危险:

海洋污染物质: 不适用

危险物质 (美国): 不适用

用户特殊预防措施: 不适用

按照 MARPOL 73/78 附则 II 和 IBC 规则规定进行散装运输:

不适用

第 15 部分: 法规信息

适用于本产品的安全、健康和环境法律/法规:

国规定:

中国危险化学品名录 - 危险化学品:

无受限的化学物质

中国危险化学品名录 - 剧毒化学物质:

无受限的化学物质

其他法规: 无其他信息

化学品名录:

法规

澳大利亚化学物质名录:

加拿大国内物质清单:

加拿大非国内物质清单:

中国现有化学物质名录:

欧洲EC名录 (EINECS , ELINCS , NLP) :

日本现有和新化学物质名录 (ENCS):

日本劳动安全卫生法 (ISHL) :

韩国现有和已评估化学物质名录:

新西兰化学品名录:

菲律宾化学品与化学物质名录:

台湾现有化学品名录:

美国有毒物质控制法 (TSCA) (现用物质) :

状态

不适用

不适用

不适用

适用

适用

适用

适用

适用

不适用

不适用

适用

不适用

标示为“适用”表示所有有意添加的成分已列于相关文件中或符合法规要求。标示为“不适用”则表示有一种或多种成分: 1) 未在公共名录中列出 (或不在美国 TSCA 的生效名录中); 2) 没有可用的信息; 或 3) 成分尚未通过审核。对于新西兰法规而言, “适用”可能表示本产品中的成分符合某分类标准。

化学品名录注释: 未知一种或多种组分列在美国TSCA化学物质清单上。此材料仅供出口到非美国客户或用于研发。新西兰: 某分类标准可能包含一种或多种成分。

欧洲化学品注册、评估、许可和限制制度 (REACH) (EC) 1907/2006: 根据欧盟第 1907/2006 (EC) 号法规, 该产品被视为聚合物, 无需注册。部分或全部适用单体/其他反应物未注册。欲获取更多 REACH 合规性信息, 请联系您的销售代表。化学品注册、评估、许可和限制制度 (REACH) 仅适用于在欧盟境内生产或进口至欧盟境内的化学品。REACH 中关于本产品的信息仅供参考。

SDS 名称: ERISYS* GE-38

由于每个法人实体在供应链中所处的位置不同，相应的 REACH 义务也不同。对于在欧盟境外制造的物质，海关记录中的进口商必须了解并履行该法规中规定的义务。

第 16 部分: 其他信息

图例:

* : Huntsman Corporation. 的商标。

ACGIH : 美国政府工业卫生学家联合会

N/A : 不适用

N/E : 尚未确定

STEL : 短期接触限值

TWA : 时间加权平均值 (工作日 8 小时的接触值)

用户责任/免责声明:

本文中所列信息乃依据我们现有的知识编制，仅用于说明产品在健康、安全和环境方面的信息。不得将其解释为对产品任何特定性质的担保。因此，客户应当自行酌情确定这些信息是否适当和有用。

安全数据表由以下单位制作：

产品合规部