安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

LOCTITE EA E-00NS NON-SAG EPOXY 又名 LOCTITE HYSOL E-00NS

安全技术说明书编号：164634
V001.1
修订: 24.02.2012
发布日期: 05.06.2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE EA E-00NS NON-SAG EPOXY 又名 LOCTITE HYSOL E-00NS

企业信息:

汉高（中国）投资有限公司
张衡路928号
201203 中国上海市浦东新区

中国

电话: +86-21-2891 8000
传真: +86-21-2891 5137

生效日期: 24.02.2012

应急信息: 应急电话：+86 532 8388 9090 (24小时)。

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据GB 13690-2009 （化学品分类和危险性公示通则）：

危险分类	危险类别	接触途径	靶器官
严重眼损伤/眼刺激	第2A类	眼睛接触	
皮肤敏化作用	第1类	皮肤接触	
皮肤腐蚀/刺激	第2类	皮肤接触	
对水生环境有慢性危害	第2类		

标签要素根据GB 15258-2009 （化学品安全标签编写规定）：

象形图:

信号词: 警告

危险性说明:

H315 对皮肤有刺激。
H317 可能引起皮肤过敏。
H319 造成严重眼刺激。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明（预防）：

P261 避免吸入粉尘/烟气/气体/蒸气。
P272 受沾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。

防范说明（响应）：

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
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。
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。

第三部分 成分/组成信息

成分信息: 混合物

根据GB 13690-2009 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
4,4'- 异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	30- 60 %	对水生环境有慢性危害 2 H411 严重眼刺激 2 H319 皮肤刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1 H317
苯酚、甲醛的聚合物缩水甘油醚 28064-14-4	10- 30 %	严重眼刺激 2 H319 皮肤刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1 H317 对水生环境有慢性危害 2 H411
苄基二甲胺 103-83-3	1- 10 %	急性毒性 4; 经皮 H312 皮肤腐蚀 1B H314 易燃液体 3 H226 对水生环境有慢性危害 3 H412 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 吸入 H332
单乙醇胺 141-43-5	1- 10 %	急性毒性 4; 吸入 H332 急性毒性 4; 经皮 H312 皮肤腐蚀 1B H314 急性毒性 4; 经口 H302

只有那些根据GB13690-2009分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H词组）代号的全文请参考第16部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 用流动的水和肥皂清洗。涂润手霜。更换所有污染的衣服。必要时，看皮肤科医生。

眼睛接触： 立即用大量的水清洗并持续几分钟，同时保持眼睑撑开。咨询医生。

吸入： 移至新鲜空气处，如症状持续寻求医生帮助。

食入： 漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 见第10部分。

灭火剂: 泡沫，灭火干粉，二氧化碳
雾状水

灭火方法: 万一着火，用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项: 配备自给式呼吸器设备，穿全身防护服，如消防战斗服。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理： 避免接触皮肤和眼睛。
禁止排入下水道、地表水、地下水。
穿戴防护设备。
确保足够的通风。

消除方法： 用机械设备移除泄漏物。
用惰性吸附剂（如砂子，硅胶，酸性粘结剂，通用粘结剂，锯末）吸收。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 确保工作场所通风良好。
不得对火焰或炙热物体喷射。远离点火源-禁止吸烟。
参见第8部分的建议。

储存注意事项: 储存于密封的原装容器中。

存储/运输时的控制温度: 保存于阴凉、通风良好的场所，远离热源、火花和明火。容器不用时保持密闭。

第八部分 接触控制/个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
4,4'- 异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700）	无	无		无
苯酚、甲醛的聚合物缩水甘油醚	无	无		无
苄基二甲胺	无	无		无
单乙醇胺	8 mg/m3TWA 15 mg/m3STEL	6 ppm TWA 3 ppm TWA		无

工程控制： 提供足够的局部通风以维持工人暴露于职业接触限值以下的浓度环境。

呼吸系统防护： 通风不足时佩戴适当的呼吸面具。
适当的呼吸系统防护措施：
过滤器类型：A

眼睛防护： 密闭良好的安全护目镜。
和/或
面部防护

身体防护： 穿戴防护设备。
防护服必须覆盖住手臂和腿部。
围裙。

手防护： 防化学手套（EN374）。对短期接触或溅射情况（推荐：防护系数最少2级，按照EN374相应的渗透时间大于30分钟）：腈橡胶（IIR；>=0.4 mm厚度）。对较长的，直接接触（推荐：防护系数为6级，按照EN374相应的渗透时间大于480分钟）：腈橡胶（IIR；>=0.4 mm厚度）。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料，或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中，防护手套的工作寿命可能显著的缩短，低于EN374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素（如温度）确定的结果。如果有磨损和破缝，应更换手套。

其他防护 ： 个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过），《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。

推荐使用个人防护设备的象形图：

第九部分 理化特性

pH值：	无资料。	熔点（℃）：	不适用
沸点（℃）：	不适用	相对密度（水=1）：	1,10 - 1,30 g/ml
闪点（℃）：	不适用	引燃温度（℃）：	不适用
溶解性：	无资料。	粘度：	200.000 - 700.000 cPas

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性： 在推荐贮存条件下稳定。

避免接触的条件： 过热。
受热分解。
除非立即使用，否则避免混和树脂（组分A）和固化剂（组分B）。
除非你打算立即使用，不得加热混合的粘合剂。
不遵守这些预防措施，可能会导致过多的热量累积，造成放热。

禁配物： 与醇类和胺类发生反应。
与氧化剂，酸和碱液发生反应。
与一些固化剂反应可能导致发生放热反应，放热量大时可导致失控聚合反应。

分解产物： 碳氢化合物
刺激性有机蒸气。
快速聚合反应可能导致过热和压力上升。
加热分解时可有烟气产生。烟气含一氧化碳及其它有毒气体。
见第五部分。

聚合危害: 可能发生。

第十一部分 毒理学资料

毒理信息：
对本品，没有任何毒理学实验数据。

经口毒性：
可能对消化系统产生刺激作用。

其它信息：
无资料。

急性毒性：

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
单乙醇胺 141-43-5	LD50 LC50 LD50	1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 家兔	

皮肤腐蚀/刺激：

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
单乙醇胺 141-43-5	腐蚀性		家兔	

严重眼睛损伤/刺激：

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
单乙醇胺 141-43-5	腐蚀性		家兔	

微生物细胞突变：

有害物成分 CAS-No.	结果	研究方法	代谢作用/接触时间	生物种类	测试方法
4,4'- 异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	阳性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		
单乙醇胺 141-43-5	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		

第十二部分 生态学资料

生态信息：
禁止排入下水道、地表水、地下水。

生态毒性:
无资料。

持久性和降解性：
完全生物降解能力：
无资料。

生物累积潜力：
无资料。

其他危害效应：
无资料。

毒性：

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
苄基二甲胺 103-83-3	LC50	> 20 mg/l	鱼类	96 h	高体雅罗鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 （鱼类,急性毒性试验）
单乙醇胺 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	鱼类	48 h	高体雅罗鱼	
	NOEC	1.221 mg/l	鱼类		斑马鱼 （新名称：斑马鱼）	
单乙醇胺 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	大型蚤	
单乙醇胺 141-43-5	EC50	15 mg/l	Algae	72 h	近头状伪蹄形藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验）

持久性和降解性：

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
单乙醇胺 141-43-5	快速生物降解性	需氧的	100 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 E （快速生物降解性：改进的OECD筛选试验）

生物富集/土壤中迁移性：

有害物成分 CAS-No.	LogKow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
苄基二甲胺 103-83-3	1,98					
单乙醇胺 141-43-5	-1,91				25 ° C	世界经济合作与发展组织 准则 107 （分配系数（正辛醇/水），摇瓶法）

第十三部分 废弃处置

产品处置： 如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物，依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

污染包装处置： 使用后，含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物，在指定的废物处理场所废弃处置。

第十四部分 运输信息

基本信息：
不属RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR列出的危险货物。

运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过）；
《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过）；
《中华人民共和国环境保护法》（1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过）；
《危险化学品安全管理条例》（2011年2月16日国务院第144次常务会议通过）；
《安全生产许可证条例》（2004年1月7日国务院第34次常务会议通过）。

第十六部分 其他信息

填表时间: 05.06.2018
填表部门: Lisa Zhang，
产品安全与法规事务高级专员。如需安全与法规信息，请联系：产品安全与法规事务部，中国上海，+86-21-2891 5060。

免责声明:

本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他的特性。
本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉高公司无法控制的方法得到的结果，汉高公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉高公司明确声明对所有因销售汉高品或者特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。

其 他：

第三部分词组代号解释如下：

H226 易燃液体和蒸气。
H302 吞咽有害。
H312 接触皮肤有害。
H314 严重灼伤皮肤和损伤眼睛。
H315 对皮肤有刺激。
H317 可能引起皮肤过敏。
H319 造成严重眼刺激。
H332 吸入有害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。