



安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 7 页

LOCTITE EA 3463 又名 LOCTITE FM METAL MAGIC 40Z EN

安全技术说明书编号: 153766
V001.7

修订: 31.07.2012

发布日期: 05.07.2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE EA 3463 又名 LOCTITE FM METAL MAGIC 40Z EN
化学品俗名或商品名: 3463
推荐用途: 环氧树脂

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: 31.07.2012

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):

<u>危险分类</u>	<u>危险类别</u>	<u>接触途径</u>	<u>靶器官</u>
严重眼损伤/眼刺激	第2A类	眼睛接触	
皮肤腐蚀/刺激	第2类	皮肤接触	
皮肤敏化作用	第1B类	皮肤接触	
致癌性	第2类		
对水生环境有慢性危害	第3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:

H319 造成严重眼刺激。
H315 对皮肤有刺激。
H317 可能引起皮肤过敏。
H351 怀疑会致癌。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

- 防范说明（预防）：**
 P201 在使用前获取特别指示。
 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
 P264 处理后要彻底洗净
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 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。
 P281 使用所需的个人防护设备。
- 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。
 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
 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。
- 防范说明（储存）：**
 P405 存放处须加锁。
- 防范说明（处置）：**
 P501
 在适合的处置和废弃设施内，按照可用的法律法规要求，以及废弃时的产品特性，废弃处置内容物/容器。

第三部分 成分/组成信息

成分信息： 环氧树脂

根据GB 13690-2009 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
铁 7439-89-6	10- 30 %	易燃液体 2 H228 易燃固体 2 H228
4,4'- 异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700 ） 25068-38-6	10- 30 %	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
玻璃棉 65997-17-3	10- 30 %	致癌性 2 H351
Triethoxy(vinyl) silane 78-08-0	1- 10 %	易燃液体 3 H226 严重眼刺激 2 H319 特定目标器官毒性—单次接触 3; 吸入 H335

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:** 用流动清水和肥皂清洗。
寻求医生帮助。
- 眼睛接触:** 立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果症状持续, 就医。
- 食入:** 漱口, 给饮1~2杯水, 不得催吐。
寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。
- 灭火剂:** 二氧化碳、泡沫、干粉
- 灭火方法:** 无特殊要求。
- 灭火注意事项:** 避免直接受热。
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:** 避免与皮肤和眼睛接触。
不得使产品排入下水道。
参见第8部分的建议。
- 消除方法:** 泄漏量小时, 用纸、毛巾擦去, 并置于容器中待进一步处置。
泄漏量大时, 使用惰性材料吸收, 保存于密闭的容器中, 待进一步处理。
用肥皂、清水或清洁剂彻底清洗泄漏处。

第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项:** 仅在通风良好的场所使用。
避免与皮肤和眼睛接触。
避免长时间或频繁与皮肤接触, 使发生过敏反应的风险最小化。
- 储存注意事项:** 产品在原装容器中的最佳贮存期, 是存于冰箱2-8° C (35.6-46.4 ° F)下。

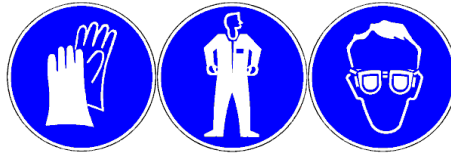
第八部分 接触控制/个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1- 2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
铁	无	无		无
4,4'- 异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子 量<=700)	无	无		无
玻璃棉	无	10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ TWA		无
Triethoxy(vinyl)silane	无	无		无

- 工程控制:** 确保足够的通风。

- 呼吸系统防护：** 仅在通风良好的场所使用。
- 眼睛防护：** 戴防护眼镜。
- 身体防护：** 穿戴适当的防护服。
- 手防护：** 推荐使用腈类化学防护手套。
请注意化学防护手套的实际使用寿命可能由于许多因素影响的结果而缩短。
- 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）。
应遵守良好的工业操作规范

推荐使用个人防护设备的象形图：



第九部分 理化特性

性状：	糊状	外观：	灰色
pH值：	不适用	熔点（℃）：	不适用
沸点（℃）：	无资料。	相对密度（水=1）：	2,1038 g/cm ³
闪点（℃）：	284,00 °C (543.2 °F)	引燃温度（℃）：	无资料。
溶解性：	不混溶 (溶剂: 水)	粘度：	无资料。

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：** 正常储存和使用条件下保持稳定。
避免阳光直射。
- 禁配物：** 与强酸反应。
与强氧化剂反应。
- 分解产物：** 未知。
- 聚合危害：** 不会发生。

第十一部分 毒理学资料

- 毒理信息：** 无实验室动物测试数据。
- 经口毒性：** 可能对消化系统产生刺激作用。
- 其它信息：** 无资料。

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<=7 00) 25068-38-6	阳性的	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。
对水生生物有害。
可能在水生环境中造成长期不利影响。

生态毒性:

对水生生物有害。
可能在水生环境中造成长期不利影响。

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
铁 7439-89-6	LC50	> 1.000 mg/l	鱼类	48 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)
玻璃棉 65997-17-3	LC50	> 1.000 mg/l	鱼类			世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性 试验)
玻璃棉 65997-17-3	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动 抑制试验)
玻璃棉 65997-17-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑 制试验)
Triethoxy(vinyl)silane 78-08-0	LC50	> 100 mg/l	鱼类	96 h		世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性 试验)
Triethoxy(vinyl)silane 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	蚤属	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动 抑制试验)
Triethoxy(vinyl)silane 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑 制试验)

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
Triethoxy(vinyl)silane 78-08-0	1, 16					

第十三部分 废弃处置

产品处置:

根据当地及国家法规进行废弃处置。
与产品使用量相比, 产品废物量可忽略。
本品的废弃物未列入《国家危险废物名录》, 遵照常规化学废物的处置要求进行处置。

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。
需根据国家法规处置。

第十四部分 运输信息

基本信息:

不属RID, ADR, ADN, 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)。

中国现有化学物质名录:

所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息

填表时间:

05. 07. 2018

填表部门:

田大永, 中国区产品安全和法规事务专员。

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, 不担保任何其他特性。
本文中所含的各种数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。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。
H228 易燃固体。
H315 对皮肤有刺激。
H317 可能引起皮肤过敏。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H351 怀疑会致癌。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。