



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 15 页

LOCTITE ECCOBOND UF 3808 又名 Hysol UF3808 60Z (-20DC)
EN/CH

安全技术说明书编号: 397126
V001.16

修订: 01. 04. 2016

发布日期: 12. 05. 2016

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE ECCOBOND UF 3808 又名 Hysol UF3808 60Z (-20DC) EN/CH

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

生效日期: 01. 04. 2016

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
皮肤腐蚀/刺激	类别 2		
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A		
皮肤敏化作用	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 一次性接触	类别 2	吸入	呼吸系统
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	类别 3		呼吸道刺激
对水生环境有慢性危害	类别 2		

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:

危险

危险性说明:	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能导致皮肤过敏反应 H319 造成严重眼刺激。 H335 可能引起呼吸道刺激。 H341 怀疑导致遗传性缺陷。 H350 可能致癌。 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的特定效应)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)。 H371+H330 若吸入,可能对器官造成损害。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
预防措施:	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。 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。 P264 处理后要彻底洗手 P270 使用本产品时不得进食、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:	P302+P352 如皮肤沾染:用大量肥皂和水清洗。 P304+P340+P312 如吸入:将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。 呼叫中毒控制中心或就医 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+P311 如果接触或有担心:呼叫中毒控制中心/医生 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+P364 脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。 P391 收集溢出物。
安全储存:	P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P405 存放处须加锁。
废弃处置:	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: 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
酚醛环氧树脂 9003-36-5	20- < 30 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
2, 2' -[1, 6-亚萘基二(氧亚甲基)]二环氧乙烷 27610-48-6	20- < 30 %	急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1 H317 生殖细胞致突变性 2 H341 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412
(八氢-4, 7-亚甲基-1H-茚-1, 5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	1- < 10 %	皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	1- < 10 %	易燃液体 4 H227 急性毒性 4; 口服 H302 急性毒性 4; 吸入 H332 急性毒性 3; 皮肤 H311 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 生殖细胞致突变性 2 H341 致癌性 1B H350 生殖毒性 1B H360 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 1 H370 急性危害水生环境 2 H401
对叔丁基苯基 1-(2, 3-环氧)丙基醚 3101-60-8	1- < 10 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2

甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	1- < 10 %	H411 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
2, 2' -[[2-(环氧乙基甲氧基)-1, 3-亚苯基]双(亚甲基)]双环氧乙烷 13561-08-5	1- < 10 %	皮肤腐蚀/刺激 2; 皮肤 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1; 皮肤 H317 生殖细胞致突变性 2 H341
双酚 F 二缩水甘油醚 39817-09-9	1- < 10 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
4, 4' -异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	1- < 10 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
炭黑 1333-86-4	1- < 10 %	

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
- 灭火注意事项:** 受热分解。
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。
参见第8部分的建议。
- 消除方法:** 用机械设备移除泄漏物。
用惰性吸附剂吸收。
穿戴防护服, 手套和安全眼镜。
- 防止发生次生危害的预防措施:** 无信息。

第七部分 操作处置与储存

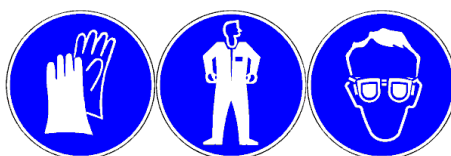
- 操作注意事项:** 确保工作场所通风良好。
不得对火焰或炙热物体喷射。远离点火源-禁止吸烟。
加热产品时排风。
- 储存注意事项:** 贮存于阴凉, 干燥的场所。
储存时避免受热影响。
确保贮存和工作区域足够通风。
必须贮存于配有防泼溅收集设施的区域。
远离热源和直接光照处。
- 存储/运输时的控制温度:** 保存于阴凉、通风良好的场所, 远离热源、火花和明火。容器不用时保持密闭。

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
酚醛环氧树脂	无	无		无
2,2'-[1,6-亚萘基二(氧亚甲基)]环氧乙烷	无	无		无
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)丙烯酸酯	无	无		无
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷甲基酯	无	无		无
对叔丁基苯基 1-(2,3-环氧)丙基醚	无	无		无
甲基丙烯酸异冰片酯	无	无		无
2,2'-[[2-(环氧乙基甲氧基)-1,3-亚苯基]双(亚甲基)]双环氧乙烷	无	无		无
双酚 F 二缩水甘油醚	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
炭黑	4 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA		无

- 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:
- 眼睛防护:** 安全护目镜或带侧边的安全护目镜。
- 身体防护:** 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 :** 避免皮肤接触。
工作时不得饮食或抽烟。

推荐使用个人防护设备的象形图:



第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	黑色。 液体。
pH 值:	无资料。	熔点 (°C):	无资料。
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料。	饱和蒸气压 (kPa):	无资料。
闪点 (°C):	98 - 99 ° C (208.4 - 210.2 ° F)	引燃温度 (°C):	无资料。
水中溶解度	不混溶或难混合	粘度:	无资料。

第十部分 稳定性和反应活性

- 稳定性:** 在正常贮存和使用条件下稳定。
- 避免接触的条件:** 防止受热。
- 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。
高温或有禁忌物存在时可能发生聚合。
- 分解产物:** 刺激性有机蒸气。
碳氧化物。
氮氧化物。
- 聚合危害:** 正常操作条件下不会发生。

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:

急性毒性估计值 : > 5,000 mg/kg

测试方法: 计算方法

吸入毒性:

急性毒性估计值 : > 40 mg/l

接触时间: 4 h

测试环境: 蒸气

测试方法: 计算方法

经皮毒性:

急性毒性估计值 : 2,023 mg/kg

测试方法: 计算方法

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
酚醛环氧树脂 9003-36-5	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠 家兔	未规定
	LD50	> 2,000 mg/kg				
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙 烷基甲基酯 106-91-2	LD50	597 mg/kg	经皮		大鼠	
			经口			
对叔丁基苯基 1-(2,3- 环氧)丙基醚 3101-60-8	LD50	> 10,000	经口		大鼠 大鼠	
	LD50	mg/kg > 46,400	经皮			
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠 家兔	
	LD50	> 3,000 mg/kg	经皮			
双酚 F 二缩水甘油醚 39817-09-9	LD50	> 5,000 mg/kg	经口		大鼠 家兔	
	LD50	> 6,000 mg/kg	经皮			
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	LD50	> 5,000 mg/kg	经口		大鼠 家兔	未规定
	LD50	23,000 mg/kg	经皮			
炭黑 1333-86-4	LD50	> 8,000 mg/kg	经口		大鼠	

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
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	无刺激性		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量<=700) 25068-38-6	轻微刺激性	4 h	家兔	世界经济合作与发展组织准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)
炭黑 1333-86-4	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)

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
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	无刺激性		In vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量<=700) 25068-38-6	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)
炭黑 1333-86-4	无刺激性		家兔	

呼吸或者皮肤过敏:

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	致敏性	弗氏完全佐剂试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织准则 406 (皮肤致敏)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量<=700) 25068-38-6	致敏性	小鼠局部淋巴结试验	家鼠	世界经济合作与发展组织准则 429 (皮肤致敏: 局部淋巴结化验)

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
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		世界经济合作与发展组织准则 471 (细菌回复突变试验)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	阳性的	口服: 强饲法		家鼠	世界经济合作与发展组织准则 474 (哺乳动物红细胞微核试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量<=700) 25068-38-6	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			世界经济合作与发展组织准则 472 (基因毒理学: 大肠杆菌, 逆向突变试验)

重复剂量毒性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茚-1,5-亚基)双(亚甲基)丙烯酸酯 42594-17-2	NOAEL=1,000 mg/kg	口服: 强饲 法		大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 407 (啮齿类动物28 天反复经口毒性试验)

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:

对水生生物有毒。

可能在水生环境中造成长期不利影响。

其他危害效应:

不得倒入下水道, 土壤或水体中。

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
酚醛环氧树脂 9003-36-5	EC50	1.6 mg/l	Daphnia	48 h	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)
酚醛环氧树脂 9003-36-5	EC50	1.8 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)
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	EC50	2.36 mg/l	Daphnia	48 h	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)
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	EC50	1.6 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)
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	EC10	0.64 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)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	LC50	2.8 mg/l	鱼类	96 h	青鳉鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	EC50	24.9 mg/l	Daphnia	48 h	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)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	NOEC	3.2 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 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)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	EC50	14.6 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 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)
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	LC50	1.79 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	EC50	1.1 mg/l	Daphnia	48 h	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)
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	EC50	2.66 mg/l	Algae	96 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)
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	NOEC	0.254 mg/l	Algae	96 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)
双酚 F 二缩水甘油醚 39817-09-9	LC50	> 1 - 10 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)
双酚 F 二缩水甘油醚 39817-09-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	LC50	1.75 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟 (被称为虹鳟)	202 (蚤类急性活动抑制试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	EC50	9.4 mg/l	Algae	72 h	斜生栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	NOEC	2.4 mg/l	Algae	72 h	斜生栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
炭黑 1333-86-4	LC50	> 10,000 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼 (新名称: 斑马鱼)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
炭黑 1333-86-4	EC50	> 5,600 mg/l	Daphnia	24 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
炭黑 1333-86-4	NOEC	10,000 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
炭黑 1333-86-4	EC50	> 10,000 mg/l	Algae	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
炭黑 1333-86-4	EC0	>= 800 mg/l	Bacteria	3 h		世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
						OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
------------------	----	------	-----	------

酚醛环氧树脂 9003-36-5		需氧的	5 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	不容易生物降解	需氧的	28 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	readily biodegradable, but failing 10-day window	需氧的	94 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 C (快速生物降解性: 改进的MITI试验(I))
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	快速生物降解性	需氧的	70 %	世界经济合作与发展组织 准则 310 快速生物降解性二氧化碳产生试验 (密闭瓶顶空法)
双酚 F 二缩水甘油醚 39817-09-9	在试验条件下无生物降解性		< 10 %	OECD 301 A - F
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6		需氧的	5 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)

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
(八氢-4,7-亚甲基-1H-茛-1,5-亚基)双(亚甲基)二丙烯酸酯 42594-17-2	4.6					世界经济合作与发展组织 准则 117 (分配系数 (正辛醇/水), 高效液相色谱法)
2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 106-91-2	0.96				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)
甲基丙烯酸异冰片酯 7534-94-3	5.09					世界经济合作与发展组织 准则 117 (分配系数 (正辛醇/水), 高效液相色谱法)

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:

需根据国家法规处置。
处置不能清洗的包装材料和处置产品的方式相同。

第十四部分 运输信息

公路运输ADR分类:

类别:	9
包装类别:	III
分类代码:	M6
危害识别号:	90
UN号:	3082
标识:	9
技术名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (环氧树脂)
其他信息:	本部分的运输分类仅限于预包装货物。非预包装货物的运输分类可能因包装形式适用于例外条款而有所不同。具体非预包装货物的运输分类信息请参考运输文件。

铁路运输RID分类:

类别:	9
包装类别:	III
分类代码:	M6
危害识别号:	90
UN号:	3082
标识:	9
技术名称:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (环氧树脂)

海运IMDG分类:

类别:	9
包装类别:	III
UN号:	3082
标识:	9
EmS:	F-A ,S-F
海洋污染物:	P
正确货物运输品名:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (环氧树脂)
其他信息:	本部分的运输分类仅限于预包装货物。非预包装货物的运输分类可能因包装形式适用于例外条款而有所不同。具体非预包装货物的运输分类信息请参考运输文件。

空运IATA分类:

类别:	9
包装类别:	III
包装说明 (携带):	964
包装说明 (货运):	964
UN号:	3082
标识:	9
正确货物运输品名:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (环氧树脂)
其他信息:	本部分的运输分类仅限于预包装货物。非预包装货物的运输分类可能因包装形式适用于例外条款而有所不同。具体非预包装货物的运输分类信息请参考运输文件。

运输详细信息:

在本部分, 运输分类基本上适用于包装和散装货物。对于每单位或内包装液体净容积不大于5升以及固体净质量不大于5千克的容器, SP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) 豁免可能适用, 这将导致对包装货物运输分类的偏差。

运输注意事项:

交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏。

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, 2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订通过);

《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, 2011年12月31日第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议修订通过);

《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, 2014年4月24日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订通过);

《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》(2014年7月29日国务院第54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:

12. 05. 2016

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，不承担任何其他特性。

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:

H227 可燃液体。

H302 吞咽有害。

H311 接触皮肤会中毒。

H312 皮肤接触有害

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能导致皮肤过敏反应

H319 造成严重眼刺激。

H332 吸入有害。

H335 可能引起呼吸道刺激。

H341 怀疑导致遗传性缺陷。

H350 可能致癌。

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的特定效应) (如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险，那么说明会产生这一危险的接触途径)。

H370 对器官造成损害。

H401 对水生生物有毒。

H402 对水生生物有害。

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。