

化学品安全技术说明书

ARADUR® HY 905 爱牢固® 固化剂

第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

- 产品名称** : ARADUR® HY 905 爱牢固® 固化剂
- 公司/企业标识**
- 供应商/ 制造商** : 亨斯迈先进化工材料(广东)有限公司
中国广东番禺区石楼镇市莲路飞鹅岭工业园
邮编: 511447
电话: +86 20 39377000
传真: +86 20 84865122
- 本安全技术说明书责任人的e-mail地址** : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
- 紧急电话号码 (24h/7day)** : 欧洲: +32 35 75 1234
法国奥尔菲拉: +33(0) 145425959
亚洲: +65 6336-6011
中国: +86 20 39377888
+86 532 83889090
印度: +91 22 4050 6333
澳大利亚: 1800 786 152
新西兰: 0800 767 437
美国: +1/800/424.9300
- 分销商** :
- 产品推荐及限制用途** : 用于生产电气绝缘材料的组份



第二部分 危险性概述

- 紧急情况概述** : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
吞咽可能有害。 引起严重的眼睛损伤。 引起皮肤刺激。
吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可能引起皮肤过敏性反应。
怀疑可致遗传性缺陷。 对水生生物有害并且有长期持续影响。

- 化学品分类和标记全球协调体系 (GHS) 的分类** : 急性毒性: 口服 - 5
皮肤腐蚀/刺激 - 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 - 1
呼吸或皮肤过敏——呼吸 - 1
呼吸或皮肤过敏——皮肤 - 1
生殖细胞致突变性 - 2
危害水生环境—急性危险 - 3
危害水生环境—慢性危险 - 3

化学品分类和标记全球协调体系 (GHS) 标签要素

象形图 :



- 警示词** : 危险
- 危险性说明** : H303 - 吞咽可能有害。
H318 - 引起严重的眼睛损伤。
H315 - 引起皮肤刺激。
H334 - 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。
H317 - 可能引起皮肤过敏性反应。
H341 - 怀疑可致遗传性缺陷。
H412 - 对水生生物有害并且有长期持续影响。

防范说明

版本 : 1

发行日期/修订日期 : 2/5/2014.

第二部分 危险性概述

- 预防措施** :
- P201 - 得到专门指导后操作。
 - P202 - 在阅读并了解所有安全预防措施之前, 切勿操作。
 - P281 - 按要求使用个体防护装备。
 - P280 - 戴防护手套: > 8 小时 (突破时间): 丁基橡胶, 乙烯乙二醇压合 (EVAL)。戴防护眼镜、防护面罩。
 - P285 - 通风不良时, 戴呼吸防护器具。
 - P273 - 禁止排入环境。
 - P261 - 避免吸入蒸气。
 - P264 - 操作后彻底清洗手部。
 - P272 - 污染的工作服不得带出工作场所。
- 事故响应** :
- P308 + P313 - 如果接触或有担心: 就医。
 - P304 + P341 - 如吸入: 如果呼吸困难, 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。
 - P342 + P311 - 如有呼吸系统症状: 呼叫中毒控制中心或就医。
 - P301 + P312 - 食入: 如果感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。
 - P302 + P352 + P362-2 + P363 - 如皮肤接触: 用大量肥皂水和水清洗。立即脱掉被污染的衣服。被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。
 - P333 + P313 - 如出现皮肤刺激或皮疹: 就医。
 - P305 + P351 + P338 + P310 - 接触眼睛: 用水细心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫中毒控制中心或就医。
- 安全储存** :
- P405 - 上锁保管。
- 废弃处置** :
- P501 - 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。
- 物理/化学危险** :
- 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
- 健康危险** :
- 吞咽可能有害。引起严重的眼睛损伤。引起皮肤刺激。
 - 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。可能引起皮肤过敏反应。怀疑可致遗传性缺陷。对水生生物有害并且有长期持续影响。
- 环境影响** :
- 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。
- 不导致分类的其他危险** :
- 没有已知信息。

第三部分 成分/组成信息

物质/制剂 : 混合物

危险成分	%	CAS号码
六氢化邻苯二甲酸酐	60 - 100	85-42-7
四氢化邻苯二甲酸酐	7 - 13	85-43-8
邻苯二甲酸酐	7 - 13	85-44-9
邻甲苯缩水甘油醚	7 - 13	2210-79-9

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度, 被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

第四部分 急救措施

- 急救**
- 吸入** :
- 立即就医。呼叫中毒控制中心或就医。将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。如没有呼吸, 呼吸不规则或呼吸停止, 由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。在任何疾病或症状存在的情况下, 应避免进一步暴露。

第四部分 急救措施

- 食入** : 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止, 因为呕吐会有危险。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
- 皮肤接触** : 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 用大量肥皂水和水清洗。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。 在任何疾病或症状存在的情况下, 应避免进一步暴露。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
- 眼睛接触** : 立即就医。 呼叫中毒控制中心或就医。 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 化学烧伤必须立即由医生治疗。

最重要的急性和延迟症状/效应

潜在的急性健康影响

- 吸入** : 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性的气体、蒸气或粉尘。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。
- 食入** : 吞咽可能有害。 可能烧伤嘴、咽喉或胃。
- 皮肤接触** : 引起皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。
- 眼睛接触** : 引起严重的眼睛损伤。

过度接触征兆/症状

- 吸入** : 不利症状可能包括如下情况:
喘息和呼吸困难
哮喘
- 食入** : 不利症状可能包括如下情况:
胃痛
- 皮肤接触** : 不利症状可能包括如下情况:
疼痛或刺激
充血发红
可能产生疱疹
- 眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况:
疼痛
流泪
充血发红

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

- 特殊处理** : 无特殊处理。
- 急救人员防护** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在, 救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助, 可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗, 或者戴手套。
- 医生注意事项** : 请参照以下提示进行症候处理及辅助治疗。 严重接触的患者应当观察至少48小时。

请参阅“毒理学资料”(第 11 部分)

第五部分 消防措施

灭火介质

- 合适的** : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
- 不适用的** : 没有已知信息。

特殊危险

- : 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。

有害的热分解产物

- : 分解产物可能包括如下物质:
二氧化碳
一氧化碳

第五部分 消防措施

- 消防员的特殊防护** : 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
- 消防人员特殊防护设备** : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。
- 备注** : 无资料。

第六部分 泄露应急处理

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。勿吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。
- 环境保护措施** : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。水污染物质。 如大量释放可危害环境。
- 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料** : 若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。
- 若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 从上风向接近泄漏物。防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。将溅出物冲洗至废水处理厂或者依照下述方法处理。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物, 并装在容器内, 以根据当地的法规要求处理 (参阅第 13 部分)。 经由特许的废弃物处理合同商处置。被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。 注: 有关应急联系信息, 请参阅第 1 部分; 有关废弃物处理, 请参阅第 13 部分。

第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项** : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。
- 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8部分)。 有皮肤过敏史或哮喘、或患敏感症或慢性的或周期性发作的呼吸系统疾病的个体, 不应受雇于任何与本产品有关的作业。 避免接触, 受到专门指导后方可操作。在阅读并了解所有安全预防措施之前, 切勿操作。 避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。 勿吸入蒸气或烟雾。 禁止食入。 禁止排入环境。仅在充足的通风条件下使用。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。 请勿重复使用容器。
- 储存注意事项, 包括任何不相容性** : 在以下温度之间储存: 18 至 40°C (64.4 至 104°F (华氏度))。按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物 (见第10部分)、食品和饮料。 上锁保管。使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。
- 储存危险类别:** 亨斯迈先进材料。 : 储存类别 12 : 液体, 没有危害性

第八部分 接触控制/个体保护

控制参数

组分名称	接触限值
六氢化邻苯二甲酸酐	ACGIH TLV (美国, 3/2012)。 皮肤致敏剂。 C: 0.005 mg/m ³ 形成: Inhalable fraction

第八部分 接触控制/个体保护

- 推荐的监测程序** : 如产品含有具有接触限值的组份, 应监测个人, 工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 监测标准应作出适当的参考。有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。
- 适当的工程控制** : 仅在充足的通风条件下使用。 如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气, 请采用工艺隔离设备, 局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。
- 环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。
- 个人保护措施**
- 卫生措施** : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的工作服不得带出工作场所。污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 呼吸系统防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有空气净化装置或空气供给装置的呼吸器具。选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。
- 适合长时间应用的手套物料 (时间 > 480 分钟) :** 丁基橡胶, 乙基乙烯醇压合 (EVAL)
- 适合短时间应用的手套物料 (10分钟 < 时间 < 480 分钟) :** 亚硝酸盐橡胶, 合成橡胶
- (BTT = Break Through Time)
- 使用受相关标准, 如: EN 374(欧洲)及 F739(美国), 规范的手套。手套的合用性及耐用性是根据使用者应用时的情况, 如: 使用次数、接触时间、手套物料的防化性能等, 建议使用前应先征询手套供货商的意见。其它资料可浏览以下网址: www.gisbau.de。
- 眼睛防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 化学防溅护目镜和/或面罩。如果存在吸入危险, 可能需要全面罩式呼吸器。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。

第九部分 理化特性

外观

- 物理状态** : 液体。
- 颜色** : 微黄色
- 气味** : 轻微
- 气味阈值** : 无资料。
- pH值** : 5 [浓度 (% w/w): 50%]
- 熔点** : 无资料。
- 沸点/沸程** : >200°C (>392°F (华氏度))
- 密度** : 1.18 至 1.22 g/cm³ [20°C (68°F (华氏度))]
- 蒸发速率 (醋酸丁酯 = 1)** : 无资料。
- 蒸气压力** : 0.0003 千帕 (0.00225 mm Hg (毫米汞柱)) [室温]
- 蒸气密度** : 无资料。
- 相对密度** : 无资料。
- 溶解度** : 无资料。

第九部分 理化特性

水溶性	: 部份溶解		
闪点	: 闭杯: 150°C (302°F (华氏度)) [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]		
易燃性 (固态、气态)	: 无资料。		
分配系数, n-辛醇/水	: 无资料。		
自燃温度	: 无资料。		
粘度	: 动态 (室温): 150 至 200 mPa·s (150 至 200 cP)	25	deg C
爆炸性质	: 无资料。		
氧化性	: 无资料。		
爆炸 (燃烧) 上限和下限	: 无资料。		

其他信息

无其他信息。

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性	: 本产品稳定。
危险反应的可能性	: 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
避免接触的条件	: 没有具体数据。
禁配物	: 强酸类, 强碱, 强氧化剂
危险分解产物	: 分解产物可能包括如下物质: 碳氧化物, 燃烧时可产生令人厌恶及有毒的烟气。

第十一部分 毒理学信息**有关可能的接触途径的信息**

吸入	: 可放出对呼吸系统极富刺激性或腐蚀性气体、蒸气或粉尘。吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。
食入	: 吞咽可能有害。可能烧伤嘴、咽喉或胃。
皮肤接触	: 引起皮肤刺激。可能引起皮肤过敏性反应。
眼睛接触	: 引起严重的眼睛损伤。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入	: 不利症状可能包括如下情况: 喘息和呼吸困难 哮喘
食入	: 不利症状可能包括如下情况: 胃痛
皮肤接触	: 不利症状可能包括如下情况: 疼痛或刺激 充血发红 可能产生疱疹
眼睛接触	: 不利症状可能包括如下情况: 疼痛 流泪 充血发红

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

产品/成份名称	Endpoint	种类	结果	暴露
---------	----------	----	----	----

第十一部分 毒理学信息

六氢化邻苯二甲酸酐	LD50 口服	大鼠	3307 mg/kg (毫克/千克)	-
邻苯二甲酸酐	LC50 吸入 尘埃和雾	大鼠 - 男性, 女性	>2.14 mg/l (毫克/升)	4 小时
	LD50 口服	大鼠 - 男性	1530 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠	4020 mg/kg (毫克/千克)	-
邻甲苯缩水甘油醚	LC50 吸入 蒸气	大鼠 - 男性, 女性	>6.1 ppm	4 小时
	LD50 皮肤	大鼠 - 男性, 女性	>2000 mg/kg (毫克/千克)	-
	LD50 口服	大鼠 - 男性, 女性	>5000 mg/kg (毫克/千克)	-
ARADUR HY 905	LD50 口服	大鼠	>4500 mg/kg (毫克/千克)	-

刺激/腐蚀

产品/成份名称	测试	种类	结果
邻苯二甲酸酐	皮肤接触 - 非刺激物	兔子	皮肤接触 - 非刺激物
	眼睛接触 - 中度刺激性	兔子	眼睛接触 - 中度刺激性
邻甲苯缩水甘油醚	皮肤接触 - 刺激的	兔子	皮肤接触 - 刺激的
	皮肤接触 - 轻度刺激性	兔子	皮肤接触 - 轻度刺激性
	眼睛接触 - 非刺激物	兔子	眼睛接触 - 非刺激物

结论/概述

皮肤接触

: 邻苯二甲酸酐: 对皮肤无刺激性。
邻甲苯缩水甘油醚: 对皮肤无刺激性。

眼睛接触

: 邻苯二甲酸酐: 对眼睛有刺激性。
邻甲苯缩水甘油醚: 对眼睛无刺激性。

敏化作用

产品/成份名称	测试	接触途径	种类	结果
邻苯二甲酸酐	无官方指导	呼吸	豚鼠	致敏性
	OECD 406 Skin Sensitization	皮肤	豚鼠	致敏性
	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	皮肤	老鼠	致敏性
邻甲苯缩水甘油醚	OECD 406 Skin Sensitization	皮肤	豚鼠	致敏性

潜在的慢性健康影响

一般	: 一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。
吸入	: 一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。
食入	: 没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: 一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。
眼睛接触	: 没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: 没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: 怀疑可致遗传性缺陷。
致畸性	: 没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	: 没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: 没有明显的已知作用或严重危险。

产品/成份名称	测试	结果类型	结果	目标器官
---------	----	------	----	------

第十一部分 毒理学信息

邻苯二甲酸酐	无官方指导	LOAEL	慢性	1717 至 -
			LOAEL	2340 mg/kg
			Oral	/d
	无官方指导	NOAEL	慢性	500 mg/kg/ -
			NOAEL	d
			Oral	
	无官方指导	NOAEL	亚慢性	7140 mg/kg -
			NOAEL	/d
			Oral	
	无官方指导	NOAEL	亚慢性	1250 mg/kg -
			NOAEL	/d
			Oral	
邻甲苯缩水甘油醚	OECD 412 Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28-day or 14-day Study	NOEC	蒸气	>4 ppm -

产品/成份名称	测试	种类	暴露	结果	接触途径	目标器官
邻苯二甲酸酐	无官方指导	老鼠	104 周; 7 天/每周	阴性	-	-
	无官方指导	大鼠	105 周; 7 天/每周	阴性		-

致突变性

产品/成份名称	测试	结果
邻苯二甲酸酐	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	阴性
	无官方指导	阴性
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	阴性
邻甲苯缩水甘油醚	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	阳性
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	阴性
	无官方指导	不明确的

结论/概述

: 邻苯二甲酸酐: 在一组标准的遗传毒理试验中无诱变性。

产品/成份名称	测试	种类	暴露	结果 / 结果类型	目标器官
邻苯二甲酸酐	无官方指导	大鼠 - 男性, 女性	1700 mg/kg (毫克/千克)	NOAEL	
邻苯二甲酸酐	无官方指导	大鼠	口服: 1000 mg/kg (毫克/千克)	NOAEL	-
	无官方指导	老鼠	口服: 1785 至 3570 mg/kg (毫克/千克)	NOAEL	

第十二部分 生态学信息

环境影响 : 本物质对水生物有害并具有长期持久影响。

产品/成份名称	测试	Endpoint	暴露	种类	结果
邻苯二甲酸酐	ISO	EC50	16 小时 Static	细菌	213 mg/l (毫克/升)
	ISO ISO 8192	EC50	3 小时 Static	细菌	>1000 mg/l (毫克/升)
	无官方指导	EC50	48 小时 Static	水蚤	>640 mg/l (毫克/升)
	OECD OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	LC50	7 天 Semi-static	鱼	560 mg/l (毫克/升)
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i>	NOEC	21 天	水蚤	16 mg/l (毫克/升)

第十二部分 生态学信息

		Reproduction Test				毫克/升)
	OECD OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	NOEC	60 天	鱼	10	mg/l (毫克/升)
	EU EC C.3 Algal Inhibition Test	NOECr	72 小时	藻类	>100	mg/l (毫克/升)
邻甲苯缩水甘油醚	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	EC50	72 小时	藻类	5.1	mg/l (毫克/升)
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	EC50	48 小时	水蚤	3.3	mg/l (毫克/升)
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	IC50	3 小时	细菌	>100	mg/l (毫克/升)
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	LC50	96 小时	鱼	6.5	mg/l (毫克/升)
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	LC50	96 小时	鱼	2.8 至 5.1	mg/l (毫克/升)

持久性和降解性

产品/成份名称

邻苯二甲酸酐

测试

无官方指导

周期

24 天

结果

88 %

OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)

14 天

85.2 %

OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test

30 天

74 %

邻甲苯缩水甘油醚

OECD 301B Ready Biodegradability - CO₂ Evolution Test

28 天

11 至 17 %

结论/概述

: 邻苯二甲酸酐: 可迅速生物降解

产品/成份名称

邻苯二甲酸酐

邻甲苯缩水甘油醚

水生半衰期

淡水 0 天

淡水 0.44 天

淡水 0.39 天

淡水 0.37 天

光解作用

50%; 21.4 天

-

生物降解性

与生俱来的

不迅速

产品/成份名称

邻苯二甲酸酐

邻甲苯缩水甘油醚

LogP_{ow}

2.07

2.5

生物富集系数

3.16 至 4

-

低

低

在土壤中的流动性

流动性

: 无资料。

其他不利效应

: 没有明显的已知作用或严重危险。

其他生态学信息

第十三部分 废弃处置

处置方法

-产品

-不洁的包装

废弃注意事项

: 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。

经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。

废物不应未经处置就排入下水道, 除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。

包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。

采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时,

应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。

避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第十三部分 废弃处置

处置应依照所适用的地区，国家和当地法规。

第十四部分 运输信息

国际运输规定

14.1 联合国编号 14.2 联合国专有的装运名称

ADR/RID	不受管制。	-
IMDG	不受管制。	-
IATA	不受管制。	-

	14.3 运输危险种类	14.4 包装组	14.5 海洋污染物	14.6 用户特别注意事项	其他信息
ADR/RID	-	-	无。	在用户场地内运输时 : 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定 。 应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施 。	-
IMDG	-	-	无。	在用户场地内运输时 : 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定 。 应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施 。	-
IATA	-	-	无。	在用户场地内运输时 : 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定 。 应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施 。	-

14.7 根据MARPOL 73/78 的附录II和IBC 准则按散装运输 : 不适用。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

《职业病危害因素分类目录》 : 不适用。

《职业病目录》 : 不适用。

危险化学品安全管理条例：

《危险化学品目录》 : 不适用。

《危险化学品重大危险源辨识》 : 不适用。

《首批重点监管的危险化学品名录》 : 不适用。

《危险化学品环境管理登记办法（试行）》 : 不适用。

第十五部分 法规信息

使用有毒物品作业场所劳动保护条例:

《高毒物品目录》 : 不适用。

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定:

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录(2010年)》 : 未列入

新化学物质环境管理办法:

《中国现有化学物质名录》 : 所有组分都列出或被豁免。

第十六部分 其他信息

发行记录

印刷日期 : 10 二月 2014
发行日期/修订日期 : 5 二月 2014
上次发行日期 : 以前未确认
版本 : 1
MSDS 号 : 00055403
更进一步的资讯 :

读者注意事项

本MSDS中的信息和建议就我们所知到目前为止是最好的和正确的, 但在此不作担保。

在任何情况下, 用户有责任确定该资料和建议的适用性以及将该产品作为特殊用途时的适用性。

本品有害, 应小心使用。尽管在本MSDS中对某些危害已作了描述, 但并不保证这是唯一存在的危害。

该产品与其他物质一起使用时, 其危害性、毒性和性质会发生变化, 并取决于制造环境或其他生产过程。用户应当测定这些危害, 并告知作业与加工人员以及最终用户。

ARADUR® 是Huntsman Corporation在某些国家的注册商标, 但不是所有国家。

参考 : 无资料。

除了正确授权的HUNTSMAN雇员以外, 没有授权任何个人或组织提供或建立HUNTSMAN产品的数据表。非授权渠道的数据表可能含有过时或者不确切的信息。没有HUNTSMAN书面许可, 不能使用任何方式或方法对数据表的任何部分进行复制或散播。从本数据表复制材料的任何许可申请都必须直接递交给上述地址的HUNTSMAN产品安全管理部门。©HUNTSMAN CORPORATION版权。保留全部权利。

