

LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

1. 化学品及企业标识

产品名称 : LOWINOX® TBM-6
化学文摘登记号(CAS No.) : 96-69-5
产品代码 : 400000004874
其他标识符 : 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 抗氧化剂
聚合物的稳定剂
限制用途 : 留作工业和专门用途。

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称: 亚帝凡特精细化工（上海）有限公司
上海市浦东新区福山路455号全华信息大厦8楼
上海
中国
200122
电话号码 : +44-203-014-0532

供应商

亚帝凡特精细化工（上海）有限公司
浦东新区福山路 455 号全华信息大厦 802 室
上海
中国
200122
电话号码 : +86-21-38-66-65-11

制备者 msdsrequest@addivant.com

安全技术说明书的详细信息 : msdsrequest@addivant.com

应急咨询电话

LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

应急咨询电话: +86 10 5100 3039
要获得更多紧急电话号码, 请参阅“安全数据表”的第16部分。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末, 或, 小丸
颜色 : 白色, 对于, 油膏
气味 : 苯酚样气味

可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害(肝, 肝, 肠道)器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 E
皮肤过敏 : 类别 1
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2 (肝)
急性水生毒性 : 类别 1
慢性水生毒性 : 类别 1
水生毒性 (急性或慢性) : 类别 A

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H317 可能造成皮肤过敏反应。
H373 长期或反复接触可能损害(肝, 肝, 肠道)器官。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

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。

事故响应:

P302 + P352 如接触皮肤: 使用大量水冲洗。
P314 如感觉不适, 求医/就诊。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 + P364 脱掉玷污的衣服, 清洗后方可再用。
P391 收集溢出物。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。 长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

可能引起皮肤过敏反应。

防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。

对水生生物毒性极大, 对水生环境可能造成长期的不良影响。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	>= 90 - <= 100

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
请教医生。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

- 吸入 : 意外的吸入过热或燃烧产生的灰尘和烟雾的情况下, 转移到新鲜空气处。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
用肥皂和大量的水冲洗。
如果症状持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 用水漱口, 然后大量饮水。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
得到医疗护理。
- 最重要的症状和健康影响 : 出现过敏
致敏作用
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。
- 环境保护措施 : 不要排入地表水或下水道系统。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 收集和处置时不要产生粉尘。
放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。
有皮肤过敏史、哮喘病、过敏体质、慢性或经常性呼吸系统疾病的人, 不能聘用到使用这些制剂的工种中来。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 强氧化剂
铁

储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

禁配物 : 贮存期间严禁与水接触。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	TWA (可吸入性粉尘)	1 mg/m ³	ACGIH

暴露控制

工程控制 : 使用局部排气通风系统。
控制飞机高度时, 建议进行充分的通风。
使用机械通风, 以进行一般区域控制。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
在总粉尘浓度超过 10 毫克/立方米时建议使用粉尘安全面具。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

眼面防护	: 装有纯水的洗眼瓶 紧密装配的防护眼镜
皮肤和身体防护	: 粉尘透不过的保护服 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
手防护	
备注	: 聚乙烯醇或丁腈橡胶手套 脱掉手套之前用肥皂和水清洗它们。
卫生措施	: 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 使用时, 严禁饮食。 使用时, 严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。
环境暴露控制	
水	: 不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

外观与性状	: 粉末, 或, 小丸
颜色	: 白色, 对于, 油膏
气味	: 苯酚样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/熔点范围	: 160 - 164 癩
沸点/沸程	: 572 癩 分解
闪点	: 215 癩 方法: 开杯
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 无数据资料
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 30 mg/m ³

LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

蒸气压	:	67 百帕 (20 癩)
蒸气密度	:	> 2 (空气= 1.0)
密度/相对密度	:	1.1 (20 癩)
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	0.8 g/l (25 癩)
其它溶剂中的溶解度	:	200 g/l (20 癩) 溶剂: 丙酮
		790 g/l (20 癩) 溶剂: 甲醇
		5 g/l (20 癩) 溶剂: 二乙醚
正辛醇/水分配系数	:	Pow: 8.24 估计的
自燃温度	:	360 癩 自燃性
分解温度	:	300 癩
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料
表面张力	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

评估: 由于缺乏资料, 未被分类。

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

吸入危害

产品:

无吸入毒性分类

进一步信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.16 mg/l
暴露时间: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 0.24 mg/l
暴露时间: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.14 mg/l
暴露时间: 96 h
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.23 mg/l
暴露时间: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.16 mg/l
暴露时间: 48 h
- 对藻类的毒性 : EC50 (藻类): 126 mg/l
暴露时间: 96 h
- 对微生物的毒性 : 备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

成分:

6, 6'-di-tert-butyl-4, 4'-thiodi-m-cresol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 0.36 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.16 mg/l
暴露时间: 48 h

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 不易快速生物降解的。

成分:

6, 6'-di-tert-butyl-4, 4'-thiodi-m-cresol:

生物降解性 : 结果: 根据生物降解试验, 此产品不归为快速生物降解物质。
备注: 不易快速生物降解的。

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大, 对水生环境可能造成长期的不良影响。

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

受污染的容器和包装 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明(货运飞机) : 956
包装说明(客运飞机) : 956

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.,
Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
EmS 表号 : F-A, S-F
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

15. 法规信息

适用法规

化学品分类和危险性公示 通则 - 合规
工作场所安全使用化学品规定 - 符合
危险化学品安全管理条例 - 符合
固体废物污染环境防治法 - 符合

有毒化学品和前体物质的国际化学武器协议 (CWC) 时间表 : 不禁止和/或限制

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本 1.0 修订日期: 2017/11/08 SDS 编号: 400000004874 国家: CN
报告所用的语言: ZH

重点监管的危险化学品名录 : 不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用
危险化学品目录 : 不适用

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL : 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
AICS : 存在于或符合现有名录
NZIoC : 存在于或符合现有名录
ENCS : 存在于或符合现有名录
KECI : 存在于或符合现有名录
PICCS : 存在于或符合现有名录
IECSC : 存在于或符合现有名录
ISHL : 不符合现有名录
CH INV : 存在于或符合现有名录
TCSI : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; CPR - 受管制产品法规; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM -

化学品安全技术说明书
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



LOWINOX®ROSIN-6

版本	修订日期:	SDS 编号:	国家: CN
1.0	2017/11/08	400000004874	报告所用的语言: ZH