化学品安全技术说明书

科波西电子材料张家港有限公司

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: MOLYKOTE® 557 有机硅干膜润滑剂 / MOLYKOTE® 557 Silicone Dry Film Lubricant

最初编制日期: 20.04.2015
发行日期: 12.09.2019

SDS 编号: 2412985

打印日期: 22.06.2023

科波西电子材料张家港有限公司 鼓励并希望您能阅读和理解整份(M)SDS，该文件包括了重要的信息。我们希望您能遵从该文件给出的预防措施，除非你的使用条件需要其他更合适的方法或措施。

一 化学品及企业标识

产品名称: MOLYKOTE® 557 有机硅干膜润滑剂
MOLYKOTE® 557 Silicone Dry Film Lubricant

推荐用途和限制用途
已确认的各用途: 润滑剂和润滑添加剂

公司名称:
科波西电子材料张家港有限公司
扬子江国际化学工业园南京路 3 号
215633 江苏省张家港市
中国

客户咨询方式: 86-512-5561 1616
SDSQuestion-AP@dupont.com

传真: 86-21-3862 2896

应急咨询电话
24-小时应急联系电话: 0532 83889090
国内应急电话: 0532 83889090

二 危险性概述

紧急情况综述

外观与性状	液体
颜色	无色
气味	溶剂样气味

易燃液体和蒸气。 长期吸入或反复接触会对器官造成损害。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别
根据法规的标准, 被列为有害品。
易燃液体 - 类别 3
特异性靶器官系统毒性(反复接触) - 类别 1 - 吸入
吸入危害 - 类别 1
急性(短期)水生危害 - 类别 2
长期水生危害 - 类别 2

GHS 标签要素
象形图



信号词: **危险!**

危险性说明
易燃液体和蒸气。
吞咽及进入呼吸道可能致命。
长期吸入或反复接触会对(中枢神经系统)器官造成损害。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
保持容器密闭。
容器和装载设备接地/等势联接。
使用防爆的电气/通风/照明设备。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
不要吸入喷雾。
作业后彻底清洗皮肤。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
避免释放到环境中。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应
如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生。

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
如感觉不适,须求医/就诊。
不得诱导呕吐。
火灾时:使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
收集溢出物。

安全储存
存放在通风良好的地方。保持低温。
存放处须加锁。

废弃处置
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
易燃液体和蒸气。

健康危害
长期吸入或反复接触会对器官造成损害。
吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害
对水生生物有毒。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

其它危害
无数据资料

三 成分/组成信息

本品是混合物。

成分	CASRN	浓度或浓度范围
斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份	8052-41-3	>= 79.0 - <= 97.0 %
甲基异丁基甲醇	108-11-2	>= 4.0 - <= 6.0 %
十八醇	112-92-5	>= 3.0 - <= 4.0 %

四 急救措施

必要的急救措施描述

对保护施救者的忠告:

参与急救者应该注意自身防护，使用推荐的防护服装（化学防护手套，防飞溅保护）。 如存在接触的可能性，请参见第八节中特定的个人防护装备。

吸入: 将患者转移到空气新鲜处。如果没有呼吸，请进行人工呼吸。如果嘴对嘴呼吸请使用救护装置（小型面罩等）。如果呼吸困难，应该由专业人员进行输氧。请联系医生或者转送到医疗机构。

皮肤接触: 用大量的水冲洗。

眼睛接触: 立即用水冲洗眼睛，如果佩戴隐形眼镜，请在冲洗 5 分钟后取下，然后继续用水冲洗眼睛至少 15 分钟。请立即寻求医治，优先选择眼科医生。 合适的紧急眼睛处理设施应立即可用。

食入: 不可催吐。请立即呼叫医生帮助和/或迅速转移到急救机构。

最重要的症状和健康影响:

除了急救措施所描述的信息（上述）和需要立即医疗关注和特殊处理的指示（下述）外，任何其他的重要症状和影响都记录在第十一节：毒理学信息。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

对医生的特别提示: 如果进行洗胃，建议对气管/食管进行保护性控制。在考虑洗胃时，必须权衡毒性与肺吸入性损伤的危险。 应该由医生来决定是否进行催吐。 没有特定的解毒药物。 对暴露后的治疗，应着力于控制患者的临床症状和指征。 皮肤接触可能会加重现有的皮炎。

五 消防措施

灭火介质

合适的灭火介质: 水喷雾. 耐醇泡沫. 二氧化碳(CO2). 化学干粉.

不合适的灭火剂: 大量水喷射. 请勿使用直接水流。.

源于此物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物: 碳氧化物. 硅氧化物. 甲醛.

非正常火灾和爆炸危害: 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。. 接触燃烧产物可能会对健康有害。. 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。.

灭火注意事项及防护措施

消防程序: 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。. 尽可能控制消防水流散。如果消防水没有控制住而流散则可能造成环境

危害。. 喷水冷却暴露于火中的容器和被火侵袭的地带，直到火焰熄灭且已解除再次燃烧的危险。. 不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。.
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 撤离现场。

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。. 使用个人防护装备。.

六 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 消除所有火源。 使用个人防护装备。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。

环境保护措施: 将产品释放到水生环境时，请勿超过既定的监管水平 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散（例如：用围挡或用油栏）。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 应使用无火花的工具。 用惰性材料吸收。 喷水压制气体/蒸气/雾滴。 用适当的吸收剂清理泄漏残余物。 地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。 对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。 本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。
参见第 7、8、11、12 和第 13 章

七 操作处置与储存

安全操作的注意事项: 不要接触皮肤或衣服。 避免吸入蒸气或雾滴。 不要吞咽。 避免与眼睛接触。 保持容器密闭。 远离热源和火源。 采取预防措施防止静电释放。 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。 应使用无火花的工具。 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
使用局部排气通风系统。 仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。 容器和装载设备接地并等势联接。

安全储存条件: 存放在有适当标识的容器内。 存放处须加锁。 保持密闭。 在阴凉、通风良好处储存。 按国家特定法规要求贮存。 远离热源和火源。

请勿与下列产品类型共同储存： 强氧化剂. 有机过氧化物. 易燃固体. 自燃液体. 自燃固体. 自热性物质和混合物. 遇水放出易燃气体的物质和混合物. 爆炸物. 气体.
不适合于做容器的材料: 未见报道。

八 接触控制和个体防护

控制参数
如果有暴露容许浓度值，则列在下面。如果没有列出暴露容许浓度值，则表示无适用的参考数值。

成分	法规	列表格式	值

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份	ACGIH	TWA	100 ppm
	其他信息: CNS impair: 中枢神经系统损伤; nausea: 恶心; eye dam: 眼部损伤; kidney dam: 肾脏损伤; skin dam: 皮肤损伤		
甲基异丁基甲醇	ACGIH	TWA	25 ppm
	其他信息: CNS impair: 中枢神经系统损伤; URT irr: 上呼吸道刺激; eye irr: 眼部刺激性; Skin: 存在被皮肤吸收的危险		
	ACGIH	STEL	40 ppm
	其他信息: CNS impair: 中枢神经系统损伤; URT irr: 上呼吸道刺激; eye irr: 眼部刺激性; Skin: 存在被皮肤吸收的危险		
	OSHA P0	TWA	100 mg/m3 25 ppm
	其他信息: X: 皮肤注记		

暴露控制

工程技术控制: 应用工程控制手段,使得空气中浓度保持在暴露限值以下。 如果没有现行的暴露限值要求或规定,仅提供良好通风就足够了。 某些操作可能需要局部排气通风。

个人的防护措施

眼面防护: 使用化学防护眼镜。 如果接触引起眼睛不适,请使用全面罩呼吸器。

皮肤保护

手防护: 长期或频繁反复接触时,使用适合此物质的化学防护手套。 首选的手套防护材料包括: 氯化聚乙烯。 氯丁橡胶。 丁腈/聚丁橡胶 ("nitrile" or "NBR"). 聚乙烯。 乙基乙烯醇复合材料(("EVAL")。 聚乙烯醇 ("PVA")。 Viton(一种氟橡胶)。 合适的手套防护材料包括: 丁基橡胶。 天然橡胶("橡胶")。 聚氯乙烯 ("PVC" 或"乙烯基")。 注意:为了特别的应用和使用时期在工作场所中选择特定的手套时,应考虑所有与工作场所相关的因素,但不限于此,例如:可能要处理的其他化学品、物理要求(割/刺的保护性、操作灵活、热的防护)、身体对手套材料可能的反应以及手套供应商提供的使用说明及规格。

其他防护: 穿洁净长袖护身衣。

呼吸系统防护: 当有可能超过暴露限值要求或规定时,应穿戴呼吸保护装置。 如果没有现行的暴露限值要求或规定,请使用经认可的呼吸器。 空气净化呼吸器或正压气源呼吸器类型的选择取决于具体操作以及该物质在空气中可能的浓度值。 紧急情况时,使用经认可的正压式自供呼吸装置。

下面列出的是有效的空气净化呼吸器类型: 带有微粒预过滤装置的有机蒸气过滤器。

九 理化特性

外观与性状

物理状态	液体
颜色	无色
气味	溶剂样气味
嗅觉阈值	无数据资料
pH 值	无数据资料
熔点/熔点范围	无数据资料
凝固点	无数据资料

沸点 (760 mmHg)	> 65 ° C
闪点	**闭杯** 39.5 ° C
蒸发率（乙酸丁酯=1）	无数据资料
易燃性(固体,气体)	不适用
爆炸下限	无数据资料
爆炸上限	无数据资料
蒸汽压	无数据资料
相对蒸气密度（空气= 1）	无数据资料
相对密度（水=1）	0.77
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
动粘滞率	1 cSt 在 25 ° C
爆炸特性	无爆炸性
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	无数据资料
粒径	不适用

请注意：上述物理数据为典型值，不应作为销售规格。

十 稳定性和反应性

反应性: 未被分类为反应性危害。

稳定性: 正常条件下稳定。

危险反应的可能性: 可与强氧化剂发生反应。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 易燃液体和蒸气。

应避免的条件: 热、火焰和火花。

禁配物: 氧化剂

危险的分解产物:
分解产物会包括但不限于： 甲醛.

十一 毒理学信息

如有毒理学信息,将会列在本节。

急性毒性

急性经口毒性
如果吞咽, 毒性低。 正常操作过程中, 不慎少量吞咽不大可能引起损伤;然而, 大量吞咽可能引起损伤。

作为产品: 单剂量口服 LD50 未测定。

基于所含组分的信息:
LD50, 大鼠, > 2,000 mg/kg 估计值

急性经皮毒性
长时间皮肤接触不大可能造成吸收达到有害量。

作为产品: 皮肤 LD50 尚未测定。

基于所含组分的信息:
LD50, 家兔, > 2,000 mg/kg 估计值

急性吸入毒性
长时间过多接触可能引起不良反应。 过多的接触可能会刺激上呼吸道(鼻和喉)。 可能对中枢神经系统产生作用。
作为产品: LC50 (半数致死浓度)未测定。

皮肤腐蚀/刺激
长时间接触可能引起皮肤轻微刺激, 伴有局部发红。
可能会导致皮肤干燥和脱皮。

严重眼睛损伤/眼刺激
可能引起中度眼睛刺激。
可能引起中度角膜损伤。
蒸汽可能引起眼部刺激出现轻度不适和发红。

致敏作用
皮肤过敏性:
所含为不会引发豚鼠皮肤过敏的组分。

呼吸道过敏性:
无相关数据。

针对标靶器官系统毒性(单次暴露)
所包含的成分被分类为特异性靶器官系统毒性, 一次接触, 第 3 类。

针对标靶器官系统毒性(多次暴露)
含有据报道会对人类以下器官造成损害的成份:
骨髓。

肝
有据报道会对动物以下器官造成损害的成份:
中枢神经系统。
肾脏。

致癌性
对于次要成份: 在雄性大鼠中观察到肾肿瘤。 这些影响被认为是物种特异性的并且不可能在人类中发生。

致畸性
包含不对动物产生出生缺陷的组分;其他胎儿影响只发生对母体有毒性的剂量强度。

生殖毒性
所含组分在动物实验中未影响繁殖。

致突变性
含有一种或多种体外遗传毒性阴性成分。 含有一种或多种动物遗传毒性阴性成分。

吸入危害
摄入或呕吐时可能会吸入到肺部, 从而引起肺损伤, 或者甚至由于化学性肺炎而死亡。

影响毒物学的成分:

斯托达德干洗溶剂, 洗毛织品用的精制油份

急性吸入毒性
长时间过多接触可能引起不良反应。 过多的接触可能会刺激上呼吸道(鼻和喉)。 可能对中枢神经系统产生作用。

LC50, 大鼠, 蒸气, > 14 mg/l 在此浓度下, 无死亡案例发生。

甲基异丁基甲醇

急性吸入毒性
LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 蒸气, > 16 mg/l

十八醇

急性吸入毒性
室温时, 由于挥发性低, 暴露于蒸汽的可能性很小;单次暴露不可能存在危险。 预计只接触一次烟雾不会有不良反应。

LC50 (半数致死浓度)未测定。

十二 生态学信息

如有生态毒理学信息, 将会列在本节。

生态毒性

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

水生无脊椎动物的急性毒性

物质对水生生物有中度急性毒性(测试的最敏感物种的 LC50/EC50 在 1 和 10 mg/L 之间)。
LC50, 甲壳类 Chaetogammarus marinus, 96 h, 3.5 mg/l

对藻或水生植物的急性毒性

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻), 72 h, 1.2 mg/l

水生无脊椎动物的慢性毒性

NOEC, Daphnia magna (水溞), 21 d, 0.1 mg/l

甲基异丁基甲醇

鱼类的急性毒性

物质对水生生物基本无急性毒性(测试的最敏感物种的 LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L)
物料对水生生物的毒性定为非危险性(对大多数敏感种群的 LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 大于 100 mg/L)。
LC50, Oncorhynchus mykiss(虹鳟鱼), 半静态试验, 96 h, 359 mg/l, OECD 测试导则 203 或相当的方法

水生无脊椎动物的急性毒性

EC50, 大型蚤, 半静态试验, 48 h, 337 mg/l, OECD 测试导则 202

对藻或水生植物的急性毒性

ErC50, 月芽藻(Pseudokirchneriella subcapitata), 静态试验, 96 h, 增长率, 334 mg/l, OECD 测试导则 201
EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻), 96 h, 生物量, 147 mg/l, OECD 测试导则 201 或相当的方法
NOEC, 月芽藻(Pseudokirchneriella subcapitata), 静态试验, 96 h, 增长率, 75.5 mg/l, OECD 测试导则 201

对细菌的毒性

EC50, 细菌, 3 h, 呼吸频率。, > 100 mg/l, 活性污泥呼吸抑制(OECD 209):>100 mg/l (非抑制)

水生无脊椎动物的慢性毒性

基于类似物中的数据
NOEC, Daphnia magna (水溞), 21 d, 30 mg/l

十八醇

鱼类的急性毒性

物质对水生生物基本无急性毒性(测试的最敏感物种的 LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L)
LC50, Danio rerio (斑马鱼), 半静态试验, 96 h, > 9,950 mg/l

水生无脊椎动物的急性毒性

EC50,Daphnia magna (水溞),静态试验,48 h,1,666 mg/l

对藻或水生植物的急性毒性
ErC50,栅藻,96 h,生长率抑制,240 mg/l
EbC50,鼓藻,96 h,生物量,235 mg/l

对细菌的毒性
EC50,细菌,30 min,> 9,950 mg/l

水生无脊椎动物的慢性毒性
NOEC,Daphnia magna (水溞),半静态试验,21 d,产物数量,0.98 mg/l
LOEC,Daphnia magna (水溞),半静态试验,21 d,产物数量,2.94 mg/l
最大可接受毒物剂量,Daphnia magna (水溞),半静态试验,21 d,产物数量,1.70 mg/l

持久性和降解性

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

生物降解性: 物质易生物降解。

理论需氧量: 3.49 mg/mg

甲基异丁基甲醇

生物降解性: 该物质可快速生物降解。已通过 OECD 快速生物降解能力的试验。
为期 10 天的测试:通过
生物降解性: 85 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301F 或相当的方法

理论需氧量: 2.82 mg/mg

化学需氧量: 2.43 mg/mg

十八醇

生物降解性: 该物质可快速生物降解。已通过 OECD 快速生物降解能力的试验。
为期 10 天的测试:通过
生物降解性: 95.6 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301B 或相当的方法

理论需氧量: 3.91 mg/mg 计算出的.

光降解
测试类型: 半衰期(间接光分解)
光敏剂: 羟基自由基
大气半衰期: 0.4 d
方法: 估计值

潜在的生物蓄积性

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

生物蓄积: 潜在生物富集可能性中等(BCF 在 100 和 3000 之间或 Log Pow 在 3 和 5 之间)。
正辛醇/水分配系数(log Pow): 5.01 测试值
生物富集系数(BCF): 140 鱼 估计值

甲基异丁基甲醇

生物蓄积: 潜在生物富集可能性较低(BCF < 100 或 Log Pow < 3)。
正辛醇/水分配系数(log Pow): 1.57 估计的

十八醇

生物蓄积: 生物富积可能性低。(BCF 小于 100 或 log Pow 大于 7)。
正辛醇/水分配系数(log Pow): 7.19 测试值
生物富集系数(BCF): 231 鱼 估计值

土壤中的迁移性

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

土壤中的潜在迁移性低(Koc 在 500 和 2000 之间)。
分配系数 (Koc): 1700 估计值

甲基异丁基甲醇

土壤中的潜在迁移性很高(Koc 在 0 和 50 之间)。
分配系数 (Koc): 13 估计值

十八醇

认为在土壤中相对稳定 (Koc > 5000)。
分配系数 (Koc): > 10000

PBT 和 vPvB 的结果评价

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

此物质还未进行持续性、生物蓄积性和毒性(PBT)的评估。

甲基异丁基甲醇

此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。 此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。

十八醇

此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。 此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。

其他环境有害作用

斯托达德干洗溶剂,洗毛织品用的精制油份

此物质未被列在蒙特利尔协议清单上, 不会消耗臭氧层。

甲基异丁基甲醇

此物质未被列在蒙特利尔协议清单上, 不会消耗臭氧层。

十八醇

此物质未被列在蒙特利尔协议清单上, 不会消耗臭氧层。

十三 废弃处置

处置方法: 勿倒入任何下水道，地面，或倒入任何水体中。 所有处置操作必须遵循所有联邦，州/省和当地法规。 不同地区的法规可能不同。 废物鉴定和遵循相关法规完全是废物产生者的单独责任。 作为供应商，我们无法控制使用单位对本物料的使用和处理中的管理措施或制造加工过程。 以上所列信息仅适于按照物料安全技术说明书描述的指定条件下运输的产品：成份信息。 关于未使用或未污染的产品，推荐的处置方法包括发送到许可的、有资质的： 焚化炉或其它热销毁装置。 其他信息请参见：见物料安全技术说明书第七节 - 处理及存储资料 见物料安全技术说明书第 10 节 - 稳定性和反应性资料 见物料安全技术说明书第 15 节 - 法规信息

已使用过的包装的处置方法: 必须回收空容器或通过合法的废物处理工厂对其进行处理。 废物鉴定和遵循相关法规完全是废物产生者的单独责任。 勿将回收容器用于任何用途。

十四 运输信息

公路和铁路运输的分类:

联合国运输名称	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Stoddard solvent,4-methylpentan-2-ol)
联合国编号	UN 1993
类别	3
包装类别	III
环境危害	Stoddard solvent

海运分类(IMO-IMDG):

联合国运输名称	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Stoddard solvent,4-methylpentan-2-ol)
联合国编号	UN 1993
类别	3
包装类别	III
海洋污染物(是/否)	是
散货包装运输应依据防污公	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

约 MARPOL 73/78 和 IBC 或 IGC 代码的附录 I 或 II

空运分类(IATA/ICAO):

联合国运输名称	Flammable liquid, n.o.s.(Stoddard solvent,4-methylpentan-2-ol)
联合国编号	UN 1993
类别	3
包装类别	III

此信息未计划传达所有关于此产品的特殊法规或操作要求/信息。运输分类可能会因容器的体积而不同,或因地区和国家法规的差异而不同。另外可通过授权销售点或客户服务代表获得更多的运输资料。所有运输机构都有责任遵守与该物料运输相关的所有有效法律、法规和规则。

十五 法规信息

下列条例、法规和标准，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。
《新化学物质环境管理办法》
《工作场所安全使用化学品规定》
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号）
危险化学品目录: 已列入
《化学品分类和危险性公示通则》(GB 13690)
《工作场所有害因素职业接触限值—化学有害因素》(GBZ 2.1).
《危险货物分类和品名编号》(GB 6944)
《危险货物品名表》(GB 12268)

中国现有化学物质名录 (IECSC)
所有的特定成分都被列入物质名录中，或被豁免，或通过供应商确认。

十六 其他信息

修订
辨识号码： 2412985 / A671 / 发行日期: 12.09.2019 / 版本: 6.0
在文档的左侧页边上用黑体字、双线标注的是最新修订的内容。
最初编制日期: 20.04.2015

附注

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之阈限值 (TLV)
OSHA PO	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000
STEL	短期暴露限制
TWA	8-hour time weighted average

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; 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 - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

信息来源和参考资料

此 SDS 是产品法规服务部和危害交流部基于本公司内部标准的信息而编制。

科波西电子材料张家港有限公司 希望每个用户或拿到该（物质）安全技术说明书的人要认真研读，在必要时或在适当的情况下请教有关专家，从而清楚并了解该（物质）技术说明书中所包含的数据以及与本产品有关的任何危害。在此提供的所有信息真实可靠，并且到上述有效日期为止，这些信息都是准确的。然而，我们不做任何明确或暗示的保证。 法律法规会发生改变并且在不同地方可能不同。确保其行为遵守所有联邦、州、省或当地法律是买主/使用者的责任。这里提供的信息仅适用于出运状态下的该产品。由于制造商不能控制该产品的使用条件，因此确保该产品安全使用的必要条件是买主/使用者的责任。 由于信息来源的扩增，如生产者特定的（物质）安全技术说明书，我们不会也不能对来自别处而不是来自我公司的（物质）安全技术说明书承担责任。如果您从别处获得了一份（物质）安全技术说明书或者您不确定其为现行版本，请与我们联系，索取最新版本。

CN