

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	SYLVALITE™ 2100, 松香酯
化学品英文名	SYLVALITE™ 2100
产品编号	200000002805
制造商或供应商	科腾化学产品(上海)有限公司 (Kraton Chemical Products (Shanghai) Co., Ltd.)
地址	中国(上海)自由贸易试验区富特北路399号1幢二层2001室, 邮编200131
电话号码	+86-21-20823888
传真	+86-21-20823866
电子邮件地址	regulatory.eu@kraton.com
应急电话	+86 400 120 6011
推荐用途及限制用途	
推荐用途	工业用途: 在工业场所作为物质使用, 或在配制品中使用。配制品的配方[混合]和/或重新包装(合金除外)。
发布日期	30-四月-2020
修订日期	05-七月-2023
更新日期	17-二月-2023
SDS 编号	15470

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	在空气中可能形成可燃的灰尘浓度。
GHS 危险性类别	
未分类。	
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	物质不符合分类的标准。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	作业后洗手。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危险	在空气中可能形成可燃的灰尘浓度。本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
健康危害	预计较低的食入危害。直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
环境危害	该产品未分类为环境危害。然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
其它危害	在空气中可能形成可燃的灰尘浓度。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	物质
--------	----

化学名称	浓度 (%)	登录号 (CAS号)
松香酯 Rosin Ester	99-100	保密

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化, 联络医师。
皮肤接触	用肥皂和水清洗掉。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
眼睛接触	不得揉眼睛。用水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
食入	漱口。如症状出现, 就医。
最重要的症状和健康影响	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
急救人员的个体防护	确保医务人员了解所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。谨慎使用灭火介质, 以避免产生飘尘。
不合适的灭火剂	不得使用水射流作为灭火介质, 因为这样会使火蔓延。
特别危险性	空气中高浓度的粉尘可能会与空气形成爆炸性的混合物。在易燃蒸汽中或其附近排空包装物产生的静电荷可能会引起闪火。在火灾中, 可能会形成危害健康的气体。本产品分解时会排出一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳氢化合物。
特殊灭火程序	火灾和/或爆炸时, 不要吸入烟气。穿戴合适的防护设备。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。
对消防人员的保护	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	在空气中可能形成可燃的灰尘浓度。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处理程序	
对非应急响应人员	穿戴合适的个人防护设备。
对应急响应人员	远离无关人员。
环境保护措施	避免排入下水道、水道或地面。
泄漏化学品的收容、清除方法	除去一切点火源 (在邻近区域严禁吸烟、不得有火苗、火花或火焰)。采取防止静电放电的措施。只能使用不产生火花的工具。避免空气中扬尘 (如, 用压缩空气清除粉尘表面)。如果没有风险, 阻止物质流动。 大量溢漏: 用水浸湿并筑堤以便稍后废弃处置。将材料铲入废料容器。产品回收后, 用清水冲洗该区域。 少量溢漏: 扫起或真空收集泄漏物, 并置于适当的容器中以待处置。切勿将溢出物放回原容器中重复使用。
防止发生次生危害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	尽量减少粉尘的产生和积聚。避免材料显著沉积, 尤其是在水平表面, 材料可能变成空气传播, 形成可燃性灰尘, 并可促成二次爆炸。应进行定期内务清理以确保粉尘不会在表面积聚。干粉在转移和混合操作过程中受到摩擦时会积聚静电电荷。应提供足够的预防措施, 例如电气接地并等势连接或惰性氛围。远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。防爆型全面通风和局部通风。穿戴合适的个人防护设备。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。即使在容器清空后, 也要遵守所有SDS/标签预防措施, 因为它们仍可能含有产品残余物。
安全储存	保持容器密闭, 储存在干燥、阴凉、通风良好处。储藏在环境温度和大气压力下。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值	工作场所有害因素职业接触限值: 化学有害因素 的通告 (GBZ 2.1-2019)			
	额外的组分	类型	数值	形态
	粉尘	PC-TWA	8 mg/m3	总尘。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。			
监测方法	遵循标准监测程序。			
工程控制方法	防爆型全面通风和局部通风。应采用良好的全面通风 (典型情况为每小时10次)。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用过程封闭、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。			

个人防护设备

呼吸系统防护

如果工程工致措施不能维持空气中的浓度低于推荐的接触限值（如建立）或可接受的水平（未建立接触限值的国家），必须佩戴许可的呼吸器。

手防护

戴适当的化学防护手套。可由手套供应商推荐合适的手套。

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的防护服。

卫生措施

使用时不得进食、饮水或吸烟。始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。

第9部分 理化特性

外观

颗粒。

物理状态

固体。

形态

固体。

颜色

浅黄色。

气味

温和的。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

无资料。

沸点, 初沸点和沸程

无资料。

闪点

>260.0 ° C (>500.0 ° F) Setaflash闭杯闪点测定法

爆炸下限 (%)

无资料。

爆炸上限 (%)

无资料。

蒸气压

<0.001 mm Hg 在20° C

蒸气密度

无资料。

相对密度

1.08 OECD105 在 25°C/25°C; (water=1)

密度

1080.00 kg/m3 在20° C

溶解度

溶解度 (水)

insoluble at 20° C

分配系数 (正辛醇/水)

3.6 在 20°C

自燃温度

399 ° C (750.2 ° F)

分解温度

无资料。

蒸发速率

0 (乙酸正丁酯 = 1) 估计的

易燃性 (固体, 气体)

无资料。

其他数据

化学族

松香酯

挥发百分比

> 0 - < 1 % Halogen Moisture Analyzer

软化点

> 96 - < 102 ° C (> 204.8 - < 215.6 ° F) Ring & Ball

加重的固体

100 %

第10部分 稳定性和反应性

反应性

本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。

稳定性

正常条件下物料稳定。

危险反应(聚合反应)的可能性

在正常使用条件下无已知的危险反应。

应避免的条件

强氧化剂。远离热源、火花和明火。接触禁配物。尽量减少粉尘的产生和积聚。

不相容材料

强氧化剂。

危险的分解产物

本产品分解时会排出浓烟，含有二氧化碳、一氧化碳、水和其它燃烧产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

根据现有数据，分类标准不符合。

组分

物种

试验结果

松香酯

急性的

经口

LD50

SD大鼠

> 2000 mg/kg, 14 天 在此剂量下不出現死亡 ; OECD 425

大鼠

> 2000 mg/kg

组分	物种	试验结果
经皮肤 LD50	兔子 新西兰白色兔子	> 2000 mg/kg, 24 小时 > 2000 mg/kg, 14 天 在此剂量下不出现死亡 ; OECD 402.
* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。		
暴露途径	眼睛接触。 皮肤接触。 吸入。	
眼睛接触 松香酯		刺激性腐蚀性 - 眼睛, 无眼睛刺激性。 结果: 负的 物种: 新西兰白色兔子 器官: 眼 测试时间: 72 小时 观察周期: 7 天 注意事项: OECD405
症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。	
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触可能会引起暂时性的刺激	
腐蚀 松香酯		刺激性腐蚀性 - 皮肤, 无皮肤刺激性。 结果: 负的 物种: 新西兰白色兔子 器官: 皮肤 测试时间: 4 小时 观察周期: 72 小时 注意事项: OECD404
严重眼损伤/眼刺激	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。	
呼吸或皮肤过敏	无资料。	
呼吸过敏性	本品预计不会引起皮肤过敏。	
皮肤过敏性		
皮肤致敏性		
皮肤致敏性 松香酯		局部淋巴结试验 - 产生反应的最低浓度, 不是皮肤致敏物。 结果: 负的 物种: 小鼠 器官: 皮肤 注意事项: OECD429 最大化检测 (Magnusson和kligman方法), 不是皮肤致敏物。 结果: 负的 物种: 豚鼠 器官: 皮肤 注意事项: OECD406
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。	
致突变性 松香酯		哺乳类细胞的离体基因突变性研究 结果: 负的 物种: 小鼠 注意事项: OECD476 生殖细胞致突变性: 染色体畸变试验, 本材料被认为对人体体内淋巴细胞不具有非特异性诱变性。 结果: 负的 物种: 人类 注意事项: OECD473 生殖细胞致突变性: 艾姆斯试验, 无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。 结果: 负的 物种: Salmonella typhimurium 注意事项: OECD471
致癌性	根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 本品不视为致癌物。	
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无资料。	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	无资料。	
吸入危害	无资料。	

慢性效应 无资料。

其他信息

松香酯

Cytotoxicity - in Vitro, 非细胞毒性
结果: 负的
物种: 人类
器官: Fibroblasts cells
注意事项: BS 30993-5
Cytotoxicity - in Vitro, 非细胞毒性
结果: 负的
物种: 人类
器官: Lung cell tissue
注意事项: BS 5736
Cytotoxicity - in Vitro, 非细胞毒性
结果: 负的
物种: 小鼠
器官: Fibroblasts cells
测试时间: 72 小时
观察周期: 24 小时
注意事项: BS 5736

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据

组分	物种	试验结果
松香酯		
水生的		
甲壳纲动物	EL50 水蚤 (大型蚤)	> 1000 mg/l, 48 小时 OECD202
	无明显反应浓度 (NOEC) 水蚤 (大型蚤)	1000 mg/l, 48 小时 OECD202
藻类	EL50 绿藻 (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 72 小时 OECD201
	无可观察到的效应剂量 (NOEL) 绿藻 (Selenastrum capricornutum)	1000 mg/l, 72 小时 OECD201
鱼	LL50 肥头呆鲱鱼	> 1000 mg/l, 96 小时 OECD203
	无可观察到的效应剂量 (NOEL) 肥头呆鲱鱼	1000 mg/l, 96 小时 OECD203

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性 该产品未分类为环境危害。然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

持久性和降解性 不易降解。

生物降解性

降解百分率 (好氧生物降解)

松香酯

0 % OECD301B
结果: 不容易生物降解。
物种: 活性污水污泥
测试时间: 28 天

生物蓄积

潜在的生物累积性

辛醇/水分配系数 log Kow

SYLVALITE™ 2100, 松香酯

3.6, 在 20°C

土壤中的迁移性 无资料。

其它有害效应 预计本成分对环境无任何其它不利影响 (如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势)。

第13部分 废弃处置

残余废弃物 按地方规定处置。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置 (参见: 处置说明)。

受污染包装 由于空容器可能会残留产品残留物, 因此即使在容器清空后, 也应遵循标签警告。空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。

当地废弃处置法规 在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

中国: 危险物品名表

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG

未作为危险品监管。

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 按照MARPOL 73/78的附录II和IBC准则散装运输。
准则散装运输

第15部分 法规信息**中华人民共和国职业病防治法**

未受管制。

危险化学品安全管理条例

未受管制。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:
危险化学品安全管理条例
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规
工作场所化学品安全使用措施
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
危险货物包装标志 (GB190-2009)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国际法规**斯德哥尔摩公约**

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息**参考文献**

EPA: AQUIRE数据库
NLM: 危险物质资料库
美国. IARC(国际癌症研究机构)关于化学试剂职业接触的专著

免责声明

KRATON CORPORATION 敦促每位客户或本 SDS 的接收者详细研究其内容, 并在必要或适当的情况下, 咨询相应的专业人士或查阅专业资料, 以知晓和理解本 SDS 所含数据, 以及产品相关的任何危害。截至本文撰成之日, 本文中陈述的信息均基于现有知识, 从可靠来源获得, 及本着善意态度尽我们所能提供。提供此等信息不附带任何保证或担保, 同时, 作者及其雇主或关联公司不对其承担任何法律责任。提供的信息仅用于指导, 不保证其全面性。信息并非任何特定产品性能、特性、品质或规格的保证。

信息仅与出厂时指定的特定产品有关, 除非本文另有明确说明, 否则可能不适用于与任何其他材料或产品搭配使用, 或用于任何流程的其他产品。本文的任何说明不应解释为建议或授权使用任何违背现有专利权, 或现有专利主张的产品。用户必须自行负责最终确定产品的预定使用是否会侵犯任何此等专利。监管规定可能会有变更, 在不同地区也会有所不同。购买者/用户负责确保其活动确实符合所有地方、联邦和国际法规及地方许可。

对于以任何方式与本文信息相关的任何活动导致的任何损失或伤害, 我们及我们的关联公司明确拒绝承担任何责任。鉴于信息来源的扩散, 对于从任何其他来源而非我们从获取的 SDS, 我们不承担亦无法承担任何责任。如果您从其他来源获得 SDS, 或者不确定您的 SDS 是否为最新版本, 请联系我们以获取最新版本。

*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC 是 Kraton Corporation、其子公司或关联公司在 一个或多个国家或地区 (但并非所有国家或地区) 的商标或注册商标。

©2016-2023 Kraton Corporation

修订信息

產品和公司標識: 產品和公司標識
第16部分 其他信息: 免责声明