

产品名称: Tacusil SIA0210

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2021 年 5 月 28 日

SDS 编号: Tacusil SIA0210

版本: 1.0

最初编制日期: 2021 年 5 月 28 日

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名:

化学品英文名: Tacusil SIA0210 Part A

企业名称: 杰派科贸易(惠州)有限公司

企业地址: China, Huizhou City, Guangdong, P.R.C, 广东省惠州大亚湾西区科技创新园科技路 1 号创新大厦 1 号楼 11 层 09 号房。

邮编: 516211

联系电话: (86 752) 5533798

手机: 86013751079832

电子邮件地址: info@tacusil.com.hk

企业应急电话: International Chemtrec: 01-703-527-3887 (24 hours)

产品推荐及限制用途: --

第二部分 危险性概述

紧急情况概述

根据化学品分类及标识的全球协调体系(GHS), 该产品是非有害品。

GHS 危险性类别

根据化学品分类及标识的全球协调体系(GHS), 该产品是非有害品。

标签要素

象形图: 根据现有信息无需进行分类。

警示词: 根据现有信息无需进行分类。

危险性说明

根据现有信息无需进行分类。

防范说明

根据现有信息无需进行分类。

事故响应

根据现有信息无需进行分类。

安全储存

根据现有信息无需进行分类。

废弃处置

根据现有信息无需进行分类。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据化学品分类及标识的全球协调体系(GHS)，该产品是非有害品。

环境危害

无资料。

第三部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
有机硅树脂	70~90	无编号
二甲基硅油	5~10	63148-62-9
二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐	2~5	27858-32-8
气相二氧化硅	2~5	112945-52-5

第四部分 急救措施

急救

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: 把人移到新鲜空气中，保持舒适的呼吸。如果没有呼吸，进行人工呼吸；如果是口对口的，可使用抢救器保护(口袋面罩等)。如果呼吸困难，应由有资格的人员给氧。打电话给医生或者把他们送到医疗机构。

皮肤接触: 以肥皂水将受污染区域及衣物清洗干净，如有刺痛感产生时，立刻送医检查及治疗。

眼睛接触: 用温水冲洗眼睛十五分钟以上，再以消毒干燥纱布轻轻包扎，送至眼科医生处急救。

食入: 不需要进行医疗急救处理。

最重要症状及危害效应: 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。

对急救人员之防护：避免接触污染物。

对医师之提示：为患者提供足够的通风条件和氧气。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。

第五部分 消防措施

灭火剂

用干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

特别危险性

树脂受热分解可能产生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有机化合物。

灭火注意事项及防护措施

消防人员须穿全身消防服，佩戴空气呼吸器，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若发生异常变化或发出异常声音，须马上撤离。

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

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒服，戴防化学品手套。作业时使用的所有设备应接地。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料覆盖泄漏物。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在有限空间的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。

环境保护措施

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置和储存

操作注意事项

不要接触皮肤或衣服。不要吞咽。避免与眼睛接触。小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。空的容器可能有害。因空的容器内仍残留有产品残余物。因此即使在容器倒空后，仍然要遵循所有的化学品安全技术说明书(SDS)以及标签警告的规定。只能在足够通风的条件下使用。请参阅"接触控制/个体防护"部分的工程控制。

储存注意事项

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37°C。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

保持容器密封。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

无资料

生物限制

无资料

暴露控制

工程控制：

采取局部排风或其它工程控制手段来保持空气中的浓度在规定的暴露限值以下。如果没有现行的暴露限值或规定值可供参考，对于大多数操作情况而言，常规的通风条件即能满足要求。某些操作可能需要局部排气通风。

个体防护装备：

呼吸系统防护：多数情况下无需呼吸保护；然而，如果通风不良时在高温环境下操作，需使用经认可的空气净化呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观(物质状态和颜色)：无色液体

气味：无气味

嗅觉阈值：无资料

熔点：无资料

pH 值：无资料

沸点/沸点范围：无资料

易燃性(固体、气体): 无资料	闪点: 无资料
分解温度: 无资料	测试方法: 闭杯
自燃温度: 无资料	爆炸界限: 上限(UEL): 无资料;
粘度: 6000cps	下限(LEL): 无资料
蒸气压: 无资料	蒸气密度: 无资料
密度: 1.13	溶解度: 无资料
辛醇/水分配系数(log Kow) 无资料	挥发速率: 无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应

未被分类为反应性危害。

避免接触的条件

未见报道。

禁配物

强氧化剂。

危险的分解产物

加热裂化分解可能产生一氧化碳, 二氧化碳、苯等其他可能的有机化合物。

第十一部分 毒理学信息

如有毒理学信息, 将会列在本节。

急性毒性

经口:

单剂量口服 LD50 未测定。

基于所含组分的信息: LD50, > 5,000 mg/kg 估计值

成分信息:

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

LD50, 大鼠, 雄性, 23,020 mg/kg OECD 401 或同等测试

成分信息:

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

对于类似物质: LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4h, 蒸气, > 198.65 mg/l 在此浓度下, 无死亡案例发生。

经皮:

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

对于类似物质：LD50, 家兔, 12,870 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀

基于所含组分的信息：短暂接触对皮肤基本无刺激性。可能会导致皮肤干燥和脱皮。

眼睛刺激或腐蚀

基于所含组分的信息：可能引起轻微的眼睛刺激。可能导致轻度眼睛不适。

呼吸或皮肤过敏

所含成分导致豚鼠的皮肤致敏性。

呼吸道过敏性：未发现任何相关信息。

生殖细胞突变性

无相关数据。

致癌性

包含一个或多个额外的成分被包覆在产品中，且在正常工艺条件或可预见的紧急情况下预计不会被释放。

生殖毒性

无相关数据。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

对已有数据的评估表明该物质不是单次接触特异性靶器官毒物。

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

可能造成昏昏欲睡或眩晕。暴露途径：吸入

靶器官：中枢神经系统

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无相关数据。

吸入危害

基于此物质的物理特性，该产品没有吸入危害性。

第十二部分 生态学信息

生态毒性

如有生态毒理学信息，将会列在本节。

鱼类的急性毒性

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

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, *Rasbora heteromorpha* (小丑鱼), 静态试验, 96 h, 4,200 mg/l

水生无脊椎动物的急性毒性

LC50, *Daphnia magna* (水蚤), 静态试验, 48 h, > 100 mg/l, OECD 测试导则 202 或相当的方法

对藻或水生植物的急性毒性

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻), 静态试验, 72 h, 生长率抑制, > 100 mg/l, OECD 测试导则 201 或相当的方法

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻), 静态试验, 72 h, 生长率抑制, 100 mg/l, OECD

测试导则 201 或相当的方法

持久性和降解性

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

生物降解性: 对于类似物质: 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: 66 %

暴露时间: 28 d

生物富集或生物积累性

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

生物蓄积: 对于类似物质: 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($\log Pow$): 0.05

生物富集系数(BCF): 3 鱼 估计值

土壤中的迁移性

二异丙氧二(乙氧乙酰乙酰)二(2-丙醇)合酐

对于类似物质:

土壤中的潜在迁移性很高(K_{oc} 在 0 和 50 之间)。分配系数 (K_{oc}): 1.53 估计值

第十三部分 废弃处置

废弃化学品

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第十四部分 运输信息

公路和铁路运输的分类

联合国编号： 不适用

联合国运输中文名称： 不适用

联合国运输英文名称： 不适用

联合国危险性分类： 不适用

包装类别： 不适用

海洋污染物(是/否)： 否

海运分类(IMO-IMDG)

联合国编号： 不适用

联合国运输中文名称： 不适用

联合国运输英文名称： 不适用

包装类别： 不适用

海洋污染物(是/否)： 否

散货包装运输应依据防污

公约 MARPOL 73/78 和 IBC Consult IMO regulations before transporting
或 IGC 代码的附录 I 或 II ocean bulk

空运分类(IATA/ICAO)

联合国编号： 不适用

联合国运输中文名称： 不适用

联合国运输英文名称： 不适用

联合国危险性分类： 不适用

包装类别： 不适用

第十五部分 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》

《化学品分类和危险性公示通则》(GB 13690)

《工作场所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)

《危险货物物品名表》(GB 12268)

第十六部分 其他信息

SDS - Tacusil

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。