

产品名称: Tacusil SIA0210 TC Part B
修订日期: 2023 年 9 月 25 日
版本: 1.0

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: Tacusil SIA0210 TC Part B
最初编制日期: 2023 年 9 月 25 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 TC Part B

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

电子邮件地址: info@tacusil.com.hk

企业应急电话: : 0532-83889090. (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

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

危害水生环境-慢性危害 类别 1

危害水生环境-急性危害 类别 1

标签要素



象形图:

警示词: 警告。

危险性说明

H400 对水生生物毒性极大。

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

P273 避免释放到环境中。

事故响应

P391 收集泄漏物。

废弃处置

P501 内装物/容器应按照当地政府规定进行处置。

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.
二甲基硅油	10~15	63148-62-9
硅酸丁酯	5~10	4766-57-8
氧化锌	70-85	1314-13-2

第四部分 急救措施

急救

吸入: 把人移到新鲜空气中, 保持舒适的呼吸; 咨询医生。

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: 用水彻底冲洗眼睛数分钟。若配戴隐形眼镜, 冲洗 1—2 分钟后摘下, 并继续冲洗数分钟。如果眼部出现不适症状, 请咨询医生, 最好咨询眼科医生。

食入: 如果吞咽, 请寻求医治。除非遵照医生要求, 否则请勿进行催吐。

对医师之提示: 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。

有害燃烧产物:

金属氧化物. 硅氧化物.

灭火注意事项及防护措施

消防程序: 喷水冷却未打开的容器。 . 撤离现场。 . 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。 . 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。

消防人员的特殊保护装备: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。使用个人防护装备。

第六部分 泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

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。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:

抹去或铲起并装入容器内, 以便回收利用或废弃。 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。

第七部分 操作处置和储存

安全操作的注意事项:

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。

安全储存条件:

存放在有适当标识的容器内。 按国家特定法规要求贮存。
请勿与下列产品类型共同储存: 强氧化剂。

第八部分 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
氧化锌	ACGIH	TWA 呼吸性粉尘	2 mg/m ³
	ACGIH	STEL 呼吸性粉尘	10 mg/m ³
	CN OEL	PC-TWA	3 mg/m ³
	CN OEL	PC-STEL	5 mg/m ³

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: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴携气式呼吸器。

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

外观与性状:	白色液体
pH 值:	无资料
沸点、初沸点和沸程(°C):	无资料
闪点(°C):	无资料
爆炸极限[% (体积分数)]:	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
相对密度(水以 1 计):	1.1
气味阈值(mg/m ³):	无资料
溶解性:	无资料
气味:	无资料
熔点/凝固点(°C):	无资料
自燃温度(°C):	无资料
分解温度(°C):	无资料
蒸发速率[乙酸(正)丁酯以 1 计]:	无资料
易燃性(固体、气体):	无资料
蒸气密度(空气以 1 计):	无资料
n-辛醇/水分配系数(lg P):	无资料
黏度:	1000CPs

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

可与强氧化剂发生反应。

禁配物

强氧化剂

危险的分解产物

分解产物会包括但不限于： 甲醛。

第十一部分 毒理学信息

接触途径

眼睛接触，皮肤接触，食入。

急性毒性（代表短期暴露，具有即时效应 - 除非另有说明，否则慢性/延迟效应未知）

急性经口毒性

如果吞咽，毒性很低。 吞咽可能引起胃肠刺激。 可引起恶心和呕吐。

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, > 5,000 mg/kg 估计值

成分信息：

氧化锌

LD50, 大鼠, 雄性和雌性, > 5,000 mg/kg OECD 401 或同等测试

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, > 5,000 mg/kg 估计值

成分信息：

氧化锌

LD50, 大鼠, 雄性和雌性, > 2,000 mg/kg OECD 402 或同等测试 在此浓度下，无死亡案例发生。

急性吸入毒性

短暂暴露（以分钟计）不大可能引起副反应。 被加热物料产生的蒸汽可能引起呼吸刺激。

作为产品： LC50 (半数致死浓度) 未测定。

成分信息：

氧化锌

LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 粉尘/烟雾, > 5.7 mg/l OECD 测试导则 403 在此浓度下，无死亡案例发生。

皮肤腐蚀/刺激

基于所含组分的信息：

短暂接触对皮肤基本无刺激性。

成分信息：

氧化锌

长时间接触对皮肤基本上无刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

基于所含组分的信息：

可能引起轻微的短暂性眼睛刺激。

不大可能引起角膜损害。

可能导致轻度眼睛不适。

成分信息：

氧化锌

可能引起轻微的短暂性眼睛刺激。

不大可能引起角膜损害

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。

成分信息：

氧化锌

皮肤过敏性：

人体试验中未见过敏性皮肤反应。

豚鼠试验中未引起过敏性皮肤反应。

呼吸道过敏性：

无相关数据。

针对靶器官系统毒性(单次暴露)

现有数据不足以确定有单次暴露特异性靶器官毒性。

吸入危害

基于此物质的物理特性，该产品没有吸入危害性。

针对靶器官系统毒性(多次暴露)

含有据报道会对人类以下器官造成损害的成份：

呼吸道。

有据报道会对动物以下器官造成损害的成份：

肺

致癌性

含有某种组分在考虑到工业操作的相关性的暴露途径下的长期动物试验中不会导致癌症。

致畸性

所含成分不会引发实验动物出生缺陷或对胎儿有其它影响。

致突变性

基于所含组分的信息： 体外遗传毒性研究结果多为阴性。 动物遗传毒性研究结果多数为阴性。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

氧化锌

鱼类的急性毒性

物质对水生生物有急性剧毒(最敏感物种的 LC50/EC50 <0.1 mg/L)。

LC50, Oncorhynchus mykiss(虹鳟鱼), 静态试验, 96 h, 0.14 - 1.1 mg/l

LC50, Danio rerio (斑马鱼), 96 h, 1 - 10 mg/l

水生无脊椎动物的急性毒性

EC50, Daphnia magna (水蚤), 48 h, 1 - 10 mg/l

对藻或水生植物的急性毒性

IC50, Selenastrum capricornutum (绿藻), 72 h, 增长率, 0.136 mg/l

NOEC, Selenastrum capricornutum (绿藻), 72 h, 增长率, 0.019 mg/l

对细菌的毒性

EC50, 活性污泥, 3 h, 呼吸频率。 , 0.1 mg/l

鱼的慢性毒性

NOEC, Danio rerio (斑马鱼), 32 d, 死亡率, ≥ 0.540 mg/l

水生无脊椎动物的慢性毒性

NOEC, Daphnia magna (水蚤), 21 d, 产物数量, 0.04 mg/l

持久性和降解性

氧化锌

生物降解性: 生物降解性不适用于无机物。

潜在的生物蓄积性

氧化锌

生物蓄积: 不适用于从水到正辛醇的分配。

土壤中的迁移性

氧化锌

无相关数据。

PBT 和 vPvB 的结果评价

氧化锌

PBT 评估不适用

其他环境有害作用

氧化锌

此物质未被列在蒙特利尔协议清单上, 不会消耗臭氧层。

第十三部分 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国家、省市和当地的有关法规要求。 不同地区的法规可能不同。 固体废物环境污染者应依法承担污染责任。

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。 固体废物环境污染者应依法承担污染责任。 勿将回收容器用于任何用途。

第十四部分 运输信息

公路和铁路运输的分类

联合国编号： UN3077

联合国正式运输名称：对环境有害的物质， 固体的， 未另作规定的(氧化锌)

联合国危险分类： 9

包装类别： III

海洋污染物(是/否)： 是

海运分类(IMO-IMDG)

联合国编号： UN3077

联合国正式运输名称：对环境有害的物质， 固体的， 未另作规定的(氧化锌)

联合国危险分类： 9

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： UN3077

联合国正式运输名称：对环境有害的物质， 固体的， 未另作规定的(氧化锌)

联合国危险分类： 9

包装类别： III

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。