

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	刹车系统陶瓷润滑脂
化学品英文名:	Silaramic [®] Brake System Grease
其他名称:	无
产品代码:	05361 & PR05361
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	刹车系统润滑脂
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	希安斯贸易(上海)有限公司
地址:	上海市静安区武宁南路488号1710室
电子邮箱:	-
固定电话:	+86 21 6236 6035
传真:	-
应急咨询电话(24h):	+86 532 8388 9090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
米白色固体润滑脂。温和的气味。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	非此类	
环境危险	危害水生环境-长期危险	类别3

标签要素:

象形图:	无象形图
警示词:	无警示词
危险性说明:	对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:	避免释放到环境中。
事故响应:	无
安全储存:	无
废弃处置:	依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险: 发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 卤代化合物, 金属氧化物。

健康危害: 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

环境危害: 对水生生物有害并具有长期持续影响。
其他危害: 无

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	70 - 80
滑石 (不含石棉纤维)	14807-96-6	10 - 20
气相二氧化硅	112945-52-5	5 - 10
加氢处理重环烷馏出物 (石油)	64742-52-5	1 - 3
2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚	128-37-0	≤ 1

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入: 将受害者转移到新鲜空气处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如没有呼吸、呼吸不规律或发生呼吸停止, 请由受过培训的人员提供人工呼吸或氧气。如呼吸困难, 应由受过培训的人员吸氧。口对口复苏术对提供帮助的人可能是危险的。如果症状持续, 请就医。如果失去知觉, 请立即恢复体位并就医。保持呼吸道畅通。松开紧身衣物, 例如衣领、领带、腰带或腰带。

皮肤接触: 用大量水冲洗。如出现症状, 请就医。脱去并隔离受污染的衣服和鞋子。在重新使用之前清洗受污染的衣服。

眼睛接触: 立即用大量水冲洗, 包括在眼睑下, 至少 15 分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。如出现症状, 请就医。

食入: 漱口。将受害者转移到新鲜空气处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如材料已被吞食且接触者有意识, 则给予少量水饮用。如接触者感到不适, 请停止, 因为呕吐可能很危险。未经毒物控制中心建议, 请勿催吐。如发生呕吐, 请保持低头, 以免胃内容物进入肺部。如症状持续存在, 请就医。切勿给失去意识或抽搐的受害者口服任何东西。

可能出现的急性和迟发效应: 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

急救人员的个体防护: 务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示: 提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:

适用的灭火剂: 使用雾状水, 泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。

不适用的灭火剂: 无资料。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

特别危险性:	发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 卤代化合物, 金属氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	迅速撤离该地区。让不必要的人员远离。让人们远离溢出/泄漏的上风处。确保足够的通风。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。如果无法控制大量泄漏, 应通知地方当局。有关个人保护, 请参阅 SDS 第 8 部分。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	如没有风险, 请停止材料流动。清扫或抽吸溢出物并收集在合适的容器中进行处置。产品回收后, 用水冲洗该区域。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用 SDS 第 8 部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	穿戴适当的个人防护装备。使用时, 请勿进食、饮水或吸烟。不要摄取。处理后和进食前洗手。避免与眼睛, 皮肤和衣物接触。避免长时间暴露。提供足够的通风。避免释放到环境中。保存在原始容器中。不要重复使用空容器。遵守良好的工业卫生习惯。有关产品使用说明, 请参阅产品标签。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	按照当地/地区/国家/国际法规储存。存放在阴凉干燥的地方, 避免阳光直射。储存在密闭容器中。远离食物、饮料和动物饲料。使用适当的容器以避免环境污染。
应避免的物质:	氧化剂, 酸。
安全包装材料:	储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 滑石粉尘(游离SiO ₂ 含量<10%) (CAS#14807-96-6) - PC-TWA(总尘)=3mg/m ³ 、PC-TWA(呼尘)=1mg/m ³ ;
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备:	

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

呼吸系统防护:	如果工程控制不可行或如果暴露超过适用的暴露限制, 请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。
手防护:	戴上防护手套, 例如: 氯丁橡胶, 丁腈橡胶。
眼睛防护:	佩戴带侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
皮肤和身体防护:	穿合适的防护服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状:	米白色固体润滑脂
气味:	温和的气味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	1710 °C (估计值)
沸点/初沸点 (°C):	360 °C (估计值)
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	1.1
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	0.0002 hPa (估计值)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	不溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	287.8 °C (开杯)
自燃温度 (°C):	260 °C (估计值)
燃烧极限-上限 (%):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。避免温度超过闪点。
不相容的物质:	氧化剂, 酸。
危险的分解产物:	碳氧化物, 卤代化合物, 金属氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
滑石 (CAS#14807-96-6)	
LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg bw 雄性
LD50 (经皮,大鼠):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 2.1 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	非此类。
眼睛刺激或腐蚀:	非此类。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:	
滑石 (CAS#14807-96-6)	
LC50 (鱼类,96h):	89581.016 mg/L
LC50 (溞类,48h):	36812.359 mg/L
EC50 (藻类,96h):	7202.7 mg/L
持久性和降解性:	无资料。
潜在的生物累积性:	无资料。
土壤中的迁移性:	无资料。

第13部分 废弃处置

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150623

废弃化学品:	尽可能回收利用, 如不能回收利用, 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。
受污染包装:	空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。
废弃注意事项:	废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	不受管制
联合国运输名称:	不受管制
联合国危害性分类:	不受管制
包装类别:	不受管制
海洋污染物 (是/否):	否
运输注意事项:	——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电; ——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸; ——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运; ——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输; ——中途停留时应远离火种、热源、高温区; ——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留; ——铁路运输时要禁止溜放; ——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	均未列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写

刹车系统陶瓷润滑脂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150623**

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(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的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。