

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150154

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 盘式制动消音剂  
化学品英文名: Disc Brake Quiet  
其他名称: 无  
产品代码: 05016 & PR05016  
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: 适用于刹车以降低噪音  
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  
固定电话: +86 21 6236 6035  
应急咨询电话(24h): +86 532 83889090

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述:  
红色半固态膏体。丙烯酸气味。可能导致皮肤过敏反应。怀疑致癌。会损害器官(中枢神经系统、肾脏)(经口)。长期或反复接触可能损害器官(肾脏)(经口)。

### GHS危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	皮肤致敏物 致癌性 特异性靶器官毒性一次接触 特异性靶器官毒性反复接触	类别1 类别2 类别1 类别2
环境危险	非此类	

### 标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

可能导致皮肤过敏反应。  
怀疑致癌。  
会损害器官(中枢神经系统、肾脏)(经口)。  
长期或反复接触可能损害器官(肾脏)(经口)。

防范说明:

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150154

## 预防措施:

使用前获取特别指示。  
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
作业后彻底清洗双手。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
受污染的工作服不得带出工作场地。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 事故响应:

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。  
如接触到或感觉不适: 呼叫解毒中心或医生。  
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
如感觉不适, 求医/就诊。  
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

## 安全储存:

存放处须加锁。

## 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。分解会产生丙烯酸单体。

## 健康危害:

可能导致皮肤过敏反应。怀疑致癌。会损害器官(中枢神经系统、肾脏)(经口)。长期或反复接触可能损害器官(肾脏)(经口)。

## 环境危害:

无

## 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, %)
水	7732-18-5	30 - 40
乙二醇	107-21-1	1 - 3
三乙醇胺	102-71-6	1 - 3
二乙醇胺	111-42-2	< 0.2

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:

如果呼吸困难, 转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的姿势休息。如果症状出现或持续存在, 请就医。

皮肤接触:

立即脱去被污染的衣服, 用肥皂和水清洗皮肤。如果出现湿疹或其他皮肤疾病: 就医并遵循这些说明。

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150154**

<b>眼睛接触:</b>	用水冲洗。如果刺激出现并持续存在, 请就医。
<b>食入:</b>	漱口。如确实发生大量摄入, 请立即致电毒物控制中心。
<b>可能出现的急性和迟发效应:</b>	皮炎, 皮疹, 浮肿。长期接触可能会导致慢性影响。
<b>急救人员的个体防护:</b>	务必让医务人员知道所涉及的物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
<b>对医生的特别提示:</b>	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

<b>灭火剂:</b>	
<b>适用的灭火剂:</b>	使用雾状水, 泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。
<b>不适用的灭火剂:</b>	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
<b>特别危险性:</b>	发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生丙烯酸单体。
<b>灭火注意事项及防护措施:</b>	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

<b>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:</b>	远离不必要的人员。让人们远离溢出物/泄漏物和上风向。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。不要吸入雾气或蒸汽。除非穿着适当的防护服, 否则不要接触损坏的容器或溢出的材料。确保充分通风。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 <b>SDS 第 8 部分</b> 。
<b>环境保护措施:</b>	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。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:</b>	少量泄漏: 用吸收性材料(例如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。 切勿将溢出物放回原来的容器中重新使用。将材料放入合适的、有盖的、贴有标签的容器中。
<b>防止发生次生危害的预防措施:</b>	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

<b>操作注意事项:</b>	
<b>局部或全面通风:</b>	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。
<b>安全操作说明:</b>	操作人员应遵守操作流程并采用 <b>SDS第8部分</b> 推荐的个体防护装备。
<b>操作注意事项-预防措施:</b>	使用前获得特别说明。在阅读并理解所有安全预防措施之前, 请勿操作。不要吸入雾气或蒸汽。不要进入眼睛、皮肤或衣服上。避免长时间接触。使用时, 请勿进食、饮水或吸烟。如果可能, 应在封闭系统中处理。提供足够的通风。穿戴适当的个人防护装备。处理后彻底洗手。遵守良好的工业卫生习惯。

**储存注意事项:**

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150154

安全储存的条件:	存放在阴凉干燥的地方, 避免阳光直射。保持容器密闭。防止冻结。
应避免的物质:	强氧化剂。
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, 乙二醇 (CAS#107-21-1) - PC-TWA=20mg/m <sup>3</sup> 、PC-STEL=40mg/m <sup>3</sup> ;
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:	
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滤芯式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。
手防护:	戴防护手套, 例如: 丁腈橡胶, 氯丁橡胶。
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:	红色半固态膏体
气味:	丙烯酸气味
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):	-12.8 °C (估计值)
沸点/初沸点 (°C):	100 °C (估计值)
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	1.03
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	9.4 hPa (估计值)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	可分散的
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	398 °C (估计值)
燃烧极限-上限 (%):	15.3 % (估计值)

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150154

燃烧极限-下限 (%) :	2.6 % (估计值)
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) :	慢
挥发百分比:	39.1 % (估计值)

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品正常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。防止冻结。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	丙烯酸单体。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
乙二醇 (CAS#107-21-1)	
LD50 (经口,大鼠) :	7712 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	无资料
LC50 (吸入,大鼠) :	无资料
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:	可能导致皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	怀疑致癌。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	会损害器官 (中枢神经系统、肾脏) (经口)。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	长期或反复接触可能损害器官 (肾脏) (经口)。
吸入危害:	非此类。

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150154

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性:

乙二醇 (CAS#107-21-1)

LC50 (鱼类,96h): > 72860 mg/L

EC50 (藻类,48h): > 100 mg/L

EC50 (鱼类,72h): 无资料

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

**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: :

# 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

盘式制动消音剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150154**

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	二乙醇胺, 列入; 其余未列入
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

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)接触的浓度

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。