

# 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  
皮带保护剂

版本号 1.0  
生效日期: 2022-01-19  
修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 皮带保护剂  
化学品英文名: Belt Conditioner  
其他名称: 无  
产品代码: No. 05350 & PR05350  
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: 皮带保护剂  
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:  
无色气溶胶。烃类气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别1
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别2B
	特异性靶器官毒性一次接触	类别3
	吸入危害	类别1
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别1
	危害水生环境-长期危险	类别1

### 标签要素:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

极易燃气溶胶。  
压力容器: 遇热可爆。  
吞咽及进入呼吸道可能致命。  
造成皮肤刺激。

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: C~~SSS~~-TCO-010-150157

造成眼刺激。  
可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
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:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
作业后彻底清洗双手。  
只能在室外或通风良好之处使用。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套。

### 事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。  
如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。  
如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。  
不得诱导呕吐。  
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

### 安全储存:

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
存放处须加锁。  
防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

### 废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

### 物理和化学危险:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。压力容器。加压容器暴露于热或火焰时可能会破裂。本产品是一种不良的电导体, 可能会带上静电。如果积累了足够的电荷, 可燃混合物可能会着火。少量水或其他污染物的存在可能会显著增加静电积累。材料会漂浮并可能在水面上点燃。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。

### 健康危害:

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 环境危害:

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 其他危害:

无

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

## 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, %)
液化石油气	68476-86-8	20-30
加氢轻石脑油 (石油)	64742-49-0	20-30
庚烷	142-82-5	10-20
3-甲基己烷	589-34-4	5-10
甲基环己烷	108-87-2	5-10
聚异丁烯的均聚物	9003-27-4	5-10
2-甲基己烷	591-76-4	3-5
2,3-二甲基戊烷	565-59-3	1-3
3-乙基戊烷	617-78-7	1-3
3,3-二甲基戊烷	562-49-2	<0.3

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。如感到不适, 请致电毒物中心或医生。
皮肤接触:	脱去受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如果发生皮肤刺激: 求医/就诊。在重新使用之前清洗受污染的衣服。
眼睛接触:	立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激出现并持续存在, 请就医。
食入:	立即致电医生或毒物控制中心。漱口。不要催吐。如果发生呕吐, 请保持低头, 以免胃内容物进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应:	吸入可引起肺水肿和肺炎。可能导致嗜睡和头晕。头痛, 恶心, 呕吐。刺激眼睛。接触的人可能会出现眼睛流泪、发红和不适。皮肤刺激。可能导致发红和疼痛。
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, 二氧化碳灭火。干粉、二氧化碳、沙子或泥土只能用于小火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

## 特别危险性:

压力容器。加压容器暴露于热或火焰时可能会破裂。本产品是一种不良的电导体,可能会带上静电。如果积累了足够的电荷,可燃混合物可能会着火。少量水或其他污染物的存在可能会显著增加静电积累。材料会漂浮并可能在水面上点燃。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。

## 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:

远离不必要的人员。让人们远离溢物/泄漏物和上风向。清除周围区域所有可能的火源。远离低处。许多气体比空气重,会沿地面扩散并聚集在低处或狭窄区域(下水道、地下室、水箱)。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。急救人员需要自给式呼吸设备。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。进入密闭空间前对其进行通风。使用适当的容器以避免环境污染。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:

消除所有点火源(附近区域禁止吸烟、火炬、火花或火焰)。使可燃物(木头、纸、油等)远离溢出的材料。防止产品进入下水道。如果没有风险,请停止材料流动。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。将材料放入合适的、有盖的、贴有标签的容器中。

### 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:

将易燃和可燃材料(包括可燃粉尘和静电积聚液体)或与不相容材料的危险反应引起的火灾风险降至最低。加压容器:即使在使用后也不要刺穿或燃烧。如果喷雾按钮丢失或有缺陷,请勿使用。不要喷洒在明火或任何其他白炽材料上。使用时或在喷涂表面彻底干燥之前不要吸烟。请勿切割、焊接、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露于热、火焰、火花或其他火源。在带电设备周围要小心。如果金属容器接触到带电的电源,它就会导电。这可能会导致用户因触电和/或闪火而受伤。不要吸入雾气或蒸汽。避免与眼睛,皮肤和衣物接触。避免长时间接触。仅在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。处理后彻底洗手。避免释放到环境中。遵守良好的工业卫生习惯。

### 储存注意事项:

#### 安全储存的条件:

加压容器。避免阳光照射,不要暴露在超过 50 °C/122 °F 的温度下。请勿刺破、焚烧或压碎。不要在明火、热源或其他火源附近处理或储存。这种材料会积聚静电荷,从而产生火花并成为点火源。避免火花促进剂。仅这些可能

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

不足以去除静电。储存在密闭容器中。存放在通风良好的地方。应定期检查储存容器的一般状况和泄漏情况。

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,  
庚烷 (CAS#142-82-5)  
- PC-TWA=500mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=1000mg/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, 氟橡胶/丁基橡胶。

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:

穿合适的耐化学腐蚀衣服。

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:

无色气溶胶

气味:

烃类气味

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):

-126.6 °C (估计值)

沸点/初沸点 (°C):

94 °C (估计值)

密度:

无资料

相对密度 (水=1):

0.66 (估计值)

饱和蒸气压 (20°C) (kPa):

1558.8 hPa (估计值)

正辛醇/水分配系数:

无资料

在水中的溶解度:

可忽略不计

在有机溶剂中的溶解度:

无资料

闪点 (°C):

-9 °C (估计值)

自燃温度 (°C):

265 °C (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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

燃烧极限-上限 (%) :	7 % (估计值)
燃烧极限-下限 (%) :	1 % (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:	不适用
黏度 (mPa·S) :	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	> 1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	快速
挥发百分比:	91.1 % (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。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
庚烷 (CAS#142-82-5)	
LD50 (经口,大鼠) :	> 5000 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	> 29.29 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	造成眼刺激。
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:	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	吞咽及进入呼吸道可能致命。

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性:

LC50 (鱼类, 96h): 无资料

EC50 (藻类, 48h): 无资料

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): UN1950

联合国运输名称: 气雾剂

联合国危害性分类: 2.1

包装类别: -

海洋污染物 (是/否): 是

**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	整体列入
-------------	---------	------

# 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

皮带保护剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-01-19

修订日期: 2022-01-19

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150157

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。