



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期: 2016-12-22  
修订日期: 2026-08-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-176154

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 食品级硅脱模剂

化学品英文名: Food Zone Silicone Mold Release

其他名称: 无

产品代码: No. 03301 & PR03301 (Item# 1003490)

成分信息: 参见第3部分

规格: 326g

产品的推荐用途与限制用途:

推荐用途: 脱模剂。

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2403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:  
无色气雾剂。轻微醚类气味。易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶,类别2

健康危害: 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3(麻醉效应)

环境危害: 非此类

### 标签要素:

#### 象形图:



警示词: 警告

危险性说明: 易燃气溶胶。



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期：2016-12-22  
修订日期：2026-08-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-176154

压力容器：遇热可爆。  
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## 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。  
只能在室外或通风良好之处使用。

### 事故响应：

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。  
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

### 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：

按照地方法规处置内装物/容器。

## 物理和化学危险：

易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。加压容器在暴露于高温或火焰时可能会破裂。火灾期间，可能会形成危害健康的气体。

## 健康危害：

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## 环境危害：

无

## 其他危害：

未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

## 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，%） |
|---------------|------------|-----------------|
| 甲醚            | 115-10-6   | 55 - 65         |
| 1,1-二氟乙烷      | 75-37-6    | 35 - 45         |
| 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) | 63148-62-9 | 1 - 5           |

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

### 吸入：

移至空气清新处。如出现症状或症状持续，请就医。



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期: 2016-12-22  
修订日期: 2026-08-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-176154

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| 皮肤接触:         | 用肥皂和水清洗。如感不适, 请就医。受污染的衣物须清洗后方可再次使用。                        |
| 眼睛接触:         | 立即用大量的水小心冲洗至少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。如刺激发展或持续, 就医。 |
| 食入:           | 漱口。如感觉不适, 求医/就诊。                                           |
| 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的刺激。浓缩喷雾可能会导致皮肤区域冻结。                          |
| 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。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:      | 水喷雾, 泡沫, 干粉, 二氧化碳。                                                                                                                                                                 |
| 不适用的灭火剂:     | 无资料。                                                                                                                                                                               |
| 特别危险性:       | 压力容器。加压容器在暴露于高温或火焰时可能会破裂。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。                                                                                                                                       |
| 灭火注意事项及防护措施: | 消防员必须使用标准防护装备, 包括阻燃外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴, 以及在封闭空间内使用SCBA。发生火灾时: 如果安全的话, 停止泄漏。如果可以在没有风险的情况下将容器从火灾区域移开。容器应用水冷却, 以防止蒸气压力积聚。使用标准消防程序, 并考虑其他相关材料的危害。用水冷却暴露在火焰中的容器, 直到火熄灭。发生火灾和/或爆炸时, 不要吸入烟雾。 |

## 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。让人们远离泄漏/溢出物, 并处于其上风。清除周围所有可能的点火源。远离低洼地区。许多气体比空气重, 会沿地面扩散并聚集在低洼或密闭区域(下水道、地下室、储罐)。清理时穿戴适当的防护设备和衣服。应急人员需要自给式呼吸设备。除非穿着适当的防护服, 否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。进入封闭空间前, 先通风。如果无法控制重大泄漏, 应通知地方当局。关于个人防护, 请参阅SDS第8部分。 |
| 环境保护措施:                 | 避免释放到环境中。将所有环境排放情况通知相关管理或监督人员。如安全的话, 防止进一步泄漏或溢出。避免排入排水沟、水道或地面。使用适当的容器以避免环境污染。                                                                                                                             |
| 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(附近禁止吸烟、火炬、火花或火焰)。将易燃物(木材、纸张、油等)远离溢出的材料。该产品与水不互溶, 会在水面铺展。如果没有风险, 停止材料流动。用吸收性材料(如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面, 清除残留污染物。关于废弃处置, 请参阅第13部分。                                                                          |



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期: 2016-12-22  
修订日期: 2026-08-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-176154

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:

加压容器: 即使在使用后, 也不要刺穿或燃烧。如果喷雾按头缺失或有缺陷, 请勿使用。不要在明火或任何其他白炽材料上喷洒。使用时或喷涂表面完全干燥前, 请勿吸烟。不要切割、焊接、钎焊、钻孔、研磨容器, 也不要将容器暴露在高温、火焰、火花或其他点火源下。在带电设备周围要小心。如果金属容器接触到带电电源, 它就会导电。这可能会导致用户触电和/或闪电受伤。不要吸入雾气/蒸气。穿戴合适的个人防护装备。避免接触眼睛、皮肤和衣服。避免长时间接触。处理本品后彻底清洗双手。使用本品时, 禁止进食、饮水及吸烟。受污染的衣物重新使用前应进行清洗。遵守良好工业卫生规范。产品使用说明请参见产品标签。

### 储存注意事项:

安全储存的条件:

加压容器。避免阳光直射, 不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。请勿刺破、焚烧或压碎。请勿在明火、热源或其他火源附近搬运或储存。储存在密闭容器中。存放在通风良好的地方。应定期检查储存的容器的一般状况和泄漏情况。远离不相容物料储存。

应避免的物质:

粉末金属。碱土金属。

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,  
氟及其化合物 (不含氟化氢) (按F计)  
- PC-TWA=2 mg/m<sup>3</sup>

### 生物限值:

未制定相应标准。

### 工程控制方法:

应使用良好的一般通风 (通常每小时换气10次)。通风率应与条件相匹配。如果可行, 使用过程封闭、局部排气通风或其他工程控制措施, 将空气中的浓度水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未确定暴露限值, 请将空气中的浓度水平保持在可接受的水平。

### 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:

戴防护手套, 例如: 丁腈橡胶。



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期：2016-12-22  
修订日期：2026-08-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-176154

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 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的衣服。必要时，穿戴合适的隔热防护服。                                           |
| 卫生措施：    | 使用本品时禁止吸烟。始终遵守良好个人卫生规范，例如接触物料后以及进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服及防护设备以去除污染的污染物。 |

## 第9部分 理化特性

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 外观与性状：        | 无色液体气雾剂         |
| 气味：           | 轻微醚类气味          |
| 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（℃）：    | <-45.6℃         |
| 沸点/初沸点（℃）：    | 无资料             |
| 密度：           | 无资料             |
| 相对密度（水=1）：    | 0.75            |
| 饱和蒸气压（20℃）：   | 4288.6 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（℃）：        | 无资料             |
| 自燃温度（℃）：      | 无资料             |
| 燃烧极限-上限（%）：   | 无资料             |
| 燃烧极限-下限（%）：   | 无资料             |
| 分解温度（℃）：      | 无资料             |
| 易燃性（固体、气体）：   | 易燃气溶胶           |
| 爆炸性：          | 压力容器：遇热可爆。      |
| 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             |



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期: 2016-12-22  
修订日期: 2026-08-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-176154

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）： | 无资料         |
| VOC含量（%）：        | 无资料         |
| 挥发物百分比：          | 59.6 %（估计值） |

## 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。热、火焰和火花。             |
| 不相容的物质：   | 粉末金属。碱土金属。                |
| 危险的分解产物：  | 碳氧化物。                     |

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性：

#### 甲醚（CAS#115-10-6）

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LD50（经口,大鼠）：    | 无资料        |
| LD50（经皮,兔子）：    | 无资料        |
| LC50（吸入,大鼠,4h）： | 308.5 mg/l |

#### 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)（CAS#63148-62-9）

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50（经口,大鼠）：    | 4800 mg/kg   |
| LD50（经皮,兔子）：    | > 2000 mg/kg |
| LC50（吸入,大鼠,4h）： | 535 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： | 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： | 非此类。 |
|-------|------|

## 第12部分 生态学信息



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期：2016-12-22  
修订日期：2026-08-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-176154

## 生态毒性：

|                |     |
|----------------|-----|
| LC50 (鱼类,96h)： | 无资料 |
| EC50 (溞类,48h)： | 无资料 |
| EC50 (藻类,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：**在许可的废物处理场收集、回收或用密封容器处理。压力下的内容物。不要刺破、焚烧或挤压。按照所有适用法规进行处理。

**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。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

**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)：**否

**有限数量：**本产品 (326g每瓶) 可以有限数量进行包装运输。气雾剂单个容器所装物品的最大数量为1000ml，包件总重不得超过30kg。

**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。

**其它信息：**陆运ADR：有限数量：1L，包装指南：P207，LP200，特殊包装规定：



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期：2016-12-22  
修订日期：2026-08-28

SDS 编号：CSSS-TCO-010-176154

PP87，RR6，L2，混合包装规定：MP9，不允许按例外数量载运；特殊规定：190，327，344，625，载运有限数量危险货物的总质量（含包装）大于8t 时，应在运输单元的前部和后部喷涂或悬挂标志牌，标志牌按JT/T 617.3-2018中7.12规定。

## 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：

| 法规名称                   | 涉及名录                | 具体情况            |
|------------------------|---------------------|-----------------|
| 危险化学品安全管理条例            | 危险化学品目录             | 整体列入            |
| 危险化学品安全管理条例            | 中国重点监管的危险化学品名录      | 甲醚，列入；<br>其余未列入 |
| 危险化学品安全管理条例            | 中国各类监控化学品名录(两用物项管理) | 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 | 中国严格限制的有毒化学品名录      | 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）接触的程度  
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



# 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  
食品级硅脱模剂

版本号 3.0  
生效日期: 2016-12-22  
修订日期: 2026-08-28

SDS 编号: CSSS-TCO-010-176154

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。

**更新说明：**根据美国2024/3/28版本重新翻译，第三部分更新。