



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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0

生效日期：2026-03-18

修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：食品级无硅脱模剂

化学品英文名：NSR Food

其他名称：无

产品代码：32957 & PR32957

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：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：
黄色气雾剂。溶剂味。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒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

健康危害：皮肤腐蚀/刺激,类别2
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应）

环境危害：危害水生环境-急性危害,类别2
危害水生环境-长期危害,类别2

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。
造成皮肤刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。



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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0
生效日期：2026-03-18
修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

对水生生物有毒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：

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。
脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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。
收集溢出物。

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：

极易燃气体。压力容器：遇热可爆。燃烧时会形成有毒气体，烟雾和碳氧化物。

健康危害：

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害：

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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，%）
脱臭液化石油气	68476-86-8	25 - 50
碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%	-	25 - 50

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：将患者移至空气新鲜处，并保持呼吸顺畅。如果出现任何症状，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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0

生效日期：2026-03-18

修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

皮肤接触：	用大量清水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣物。如果出现皮肤刺激：请就医。如果刺激持续存在，请就医。
眼睛接触：	作为预防措施，用清水冲洗眼睛。如果出现刺激，请就医。
食入：	不要催吐。立即就医。漱口。如果发生呕吐，请保持头部低于身体，以免胃内容物进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应：	造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。食入后的症状/影响：肺水肿风险。
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：	使用水雾，干粉，泡沫，二氧化碳灭火。
不适用的灭火剂：	请勿使用强力水流。
特别危险性：	极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。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：	如果可以在没有人身风险的情况下将容器从火灾区域移开。使用标准消防程序，并考虑其他相关材料的危害。在没有合适的防护设备的情况下，不要试图采取行动。消防员应佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

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：	清理过程中请穿戴适当的防护装备和衣物。保持泄漏区域通风。严禁明火、火花和吸烟。避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适的防护装备的情况下，请勿尝试采取任何行动。更多信息请参阅第8部分：“暴露控制/个人防护”。疏散无关人员。保持区域通风。
环境保护措施：	避免释放到环境中。避免溢出物或径流进入排水沟、下水道或水体。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	收集溢出物。机械回收产品。对于大量泄漏，用堤坝围堵泄漏物，并用湿沙或泥土覆盖，以便后续安全处置。回收产品后，用水冲洗该区域。用干燥的化学吸收剂吸收少量泄漏物。彻底清洁表面，去除残留污染物。其他法规信息：在经批准的场所处置材料或固体残留物。
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：	远离热源、高温表面、火花、明火和其他火源。禁止吸烟。请勿喷洒在明火或其他火源上。加压力容器：即使使用后，也请勿刺穿或焚烧。只能在室外或通风良好的地方使用。避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。佩戴个人防护装备。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全规程操作。

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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0

生效日期：2026-03-18

修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

安全储存的条件：

避免阳光直射。切勿暴露于高于 50 °C/122 °F 的温度下。上锁存放。存放于通风良好的地方。保持容器密闭。存放于通风良好的地方。保持阴凉。不使用时请保持容器密闭。

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，本产品各成分均未制定标准。

生物限值：

未制定相应标准。

工程控制方法：

应使用良好的全面通风。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。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：

通风不足时，佩戴合适的呼吸防护设备。

手防护：

佩戴符合 EN374 标准的合适手套。手套的渗透时间应长于产品使用总时长。如果工作时间超过渗透时间，应在中途更换手套。建议使用丁腈手套。层厚：> 0.10 毫米。

眼睛防护：

根据 EN 166 标准佩戴护目镜。建议佩戴带侧护罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护：

穿戴合适的防护服。建议穿戴防静电服，包括防静电鞋。在预期的正常使用条件下，预计不会造成重大危害。必要时，穿合适的隔热服。

卫生措施：

重新使用前清洗污染的衣物。使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

第9部分 理化特性

外观与性状：

黄色气雾剂

气味：

溶剂味

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)：

无资料

沸点/初沸点 (°C)：

55 °C

密度：

0.69 g/cm³ (20 °C)

相对密度 (水=1)：

0.69 (20 °C)

饱和蒸气压 (20°C) (kPa)：

无资料

正辛醇/水分配系数：

无资料

在水中的溶解度：

不溶于水

在有机溶剂中的溶解度：

无资料

闪点 (°C)：

-26 °C



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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0

生效日期：2026-03-18

修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

自燃温度 (°C) :	> 200 °C
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) :	极易燃气溶胶
爆炸性:	压力容器: 遇热可爆
爆炸极限-下限 (%) :	1.1 vol %
爆炸极限-上限 (%) :	9.4 vol %
pH 值:	不适用
黏度 (mPa · S) :	< 20.5 mm ² /s (40 °C)
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
VOC含量 (%) :	566 克/升 (不含推进剂)
易燃成分百分比:	75 - 100%

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。
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:	避免接触不相容物。避免接触高温表面。避免受热。远离明火和火花。消除所有火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	在正常的储存和使用条件下, 不应产生危险的分解产物。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO ₂) 。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
碳氢化合物, C6, 异构烷烃, 正己烷含量<5% (CAS# -)	
LD50 (经口,大鼠) :	> 25 mL/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	> 5 mL/kg bw , 雄性
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	259354 mg/m ³ , 雄性
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
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。



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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0

生效日期：2026-03-18

修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

吸入危害：非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性：

碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5% (CAS# -)

LL50 (鱼类,96h)：12mg/l

EL50 (溞类,48h)：3mg/l

EL50 (藻类,72h)：55 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

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：-

有限数量：本产品 (500mL每瓶，一箱装12瓶，毛重约4.38kg) 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。

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



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

食品级无硅脱模剂

版本号 1.0
生效日期：2026-03-18
修订日期：2026-03-18

SDS 编号：CSSS-TCO-010-165520

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	碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%，未知； 其余未列入
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	碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%，未知； 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%，未知； 其余列入
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	碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%，未知； 其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	碳氢化合物，C6，异构烷烃，正己烷含量<5%，未知； 其余未列入

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/T 16483-2008)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)标准编制。

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，以时间为权重规定的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：《关于危险货物道路运输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。