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 1.1
生效日期：2026-03-18
修订日期：2026-07-20

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

规格： 500mL

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。

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： 极易燃气溶胶。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。

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的物质，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/雾气/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/雾气/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：

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
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/m3，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。
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。

其它信息：

陆运ADR：有限数量：1L，包装指南：P207，LP200，特殊包装规定：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8吨时，应在运输单元的四面喷涂或悬挂标志牌，标志牌按照JT/T617.5-2018中7.12的规定；

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	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。

更新说明：根据 2025/11/05 翻译，添加规格和其它信息。