沈阳广达化工有限公司
GUANGDA —主营润滑油添加剂和石油炼制助剂—

安全技术说明书

沈阳广达化工安全技术说明书
编制日期 / 修订日期: 21.05.2016 / 08.04.2024 版本号: 2.0
产品:**硫化脂肪酸酯**

(D-SDS-06)
打印日期: 12.05.2025

1. 化学品和生产企业标识

品名:
硫化脂肪酸酯(GDT321H)

用途: 润滑油添加剂

生产企业:
沈阳广达化工有限公司
地址: 中华人民共和国辽宁省沈阳经济技术开发区细河六北街4号甲。
邮编: 110141
电话: +86 24 25798338
传真: +86 24 25798332

企业应急电话:
紧急咨询电话: +86 24 25798341

2. 危险性概述

物质和混合物的分类:

GHS 分类: 本产品不是 GHS 中规定的危险品，故 GHS 分类不适合本产品。

标记要素:

危险符号: 无

警示词: 无

危险说明: 无

物理化学危险:

根据现有信息无法分类

健康危险：

根据现有信息无法分类

环境危险：

根据现有信息无法分类

其他危险：

未知

3. 成分和组成信息

化学物质：

名称	CAS 编号	含量(%)	GHS 分类
硫化脂肪酸酯	68390-93-2	100	无

混合物：

不适合本品

4. 急救措施

急救措施说明：

一般建议	:	去除污染衣物。
吸入	:	在加工过程中吸入蒸汽后，应立即将患者转移到空气新鲜的地方。
皮肤接触	:	立即脱掉所有受污染的衣物。 如果症状持续，请咨询医生。 立即用肥皂和大量清水冲洗。
眼睛接触	:	如不慎入眼，立即用大量清水冲洗并就医咨询。
食入	:	如果误食了该物质，除非有医疗人员指示，否则不要催吐。请寻求医疗救助。

主要症状和对健康的影响：

吸入	:	未见不良反应；
眼睛接触	:	未见不良反应；
皮肤接触	:	未见不良反应；
食入	:	没有明显迹象和症状表明任何不良的健康危害和后果

需立即就医和特殊治疗情况：

根据实际情况决定

5. 消防措施

灭火介子：

适合用泡沫、干粉及二氧化碳。

对消防人员建议：

特殊防护装备：发生火灾时，需佩戴自给式呼吸器。
火灾残留物和受污染的灭火用水必须按照当地规定进行处理。
受污染的灭火用水需单独收集，不得排入下水道。

特殊危险性:
发生火灾时，要注意二氧化硫及其他有毒气体的产生。
切勿让灭火产生的废水进入下水道或水道。

6. 泄露应急处理

个人防护措施、装备和应急处置程序：
作业人员戴好防护手套，无防护装备要求；
发现产品泄漏后，通知事先指定的作业人员，迅速布置好预备的收集和储存设施，尽快收集泄漏产品，然后清除少量残留产品。

环境保护措施：
防止进入下水道、水域或土壤。
若安全可行，防止进一步泄漏或溢出。

收容、清除方法及所使用的处置材料：
用惰性吸收材料（例如沙子、硅胶、酸结合剂、通用结合剂、锯末）吸收。
装入贴有标签且可密封的容器中。

防止发生次生危害的预防措施:
如果泄漏的产品进入雨水排水管网，应立即关闭设施的雨水排放口，使用无火花工具从雨水管道中物理清除该产品，或将受污染的雨水引流至设施的应急封闭处理池中分离。

7. 操作处置与储存

安全处置注意事项：
处理或转移本产品时，需保证充分通风，必要时应进行排风通风。
避免接触皮肤和眼睛。
冲洗水的处理需符合当地及国家法规。

储存：
储存于阴凉、通风的库房；
保持容器关闭，避免空气进入；
透明、半透明容器避光保存；
远离火种、热源；
应与氧化剂、酸类分开存放；
配备相应品种和数量的消防器材；
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

存储容器规格：
200L镀锌铁桶/烤漆铁桶；
1 m^3 IBC罐；
20 m^3 Tank罐或更大的不锈钢容器；
禁止使用含水分和带有铁锈及杂质异物的包装容器。

8. 接触控制与个体防护

允许浓度：

没有限制。

工程控制：

使用时应该全程封闭操作，如某些环节不能封闭操作，最好使用负压吸收挥发气体装置。

个人防护装备：

呼吸系统防护	：	非必需；除非会形成气溶胶，避免吸入蒸气
手防护	：	戴耐化学腐蚀防护手套
眼睛防护	：	佩带侧护罩的安全眼镜（框架护目镜）（例如 EN 166）。
皮肤和身体防护	：	沾染了该产品的衣物和手套在重新使用前应彻底清洗。
卫生措施	：	工作服要单独存放。 立即脱掉所有受污染的衣物。
防护措施	：	处理时，请遵守化学品通常的预防措施。

9. 理化特性

外观与性态	：	棕色透明液体
颜色（ASTM）	：	≤4
气味	：	
PH值	：	无数据
熔点/凝固点	：	不适用
沸点	：	无数据
闪点（闭口）	：	≈180 ℃
燃烧极限		
上极限	：	无数据
下极限	：	无数据
蒸汽压力	：	无数据
运动粘度(40 ℃)	：	≥45 mm^2/s
密度(20°C)	：	1.010 g/cm^3
溶解度	：	不溶于水，溶于部分矿物油和合成基础油
含硫量(wt.%)	：	≥17%
活性硫含硫(wt.%)	：	≈8%

10. 稳定性和反应性

反应性：

无特别需要提及的危险。

化学稳定性：
在正常条件下稳定。

危险反应可能性：
蒸汽可能与空气形成爆炸性混合物。

应避免情况：
极端的温度和直射的阳光。

不相容物质：
远离还原剂、氧化剂、酸和碱。

危险分解物：
在持续加热的情况下，分解反应在 180°C 时开始。
可能会生成硫化氢。
若储存和处理得当，不会发生危险反应。

11. 毒理学信息

常规信息：

急毒性	：	LD50: > 5.000 mg/Kg 物种：大鼠 类似的评估
皮肤刺激或腐蚀	：	物种：兔子 无皮肤刺激性
眼睛刺激或腐蚀	：	物种：兔子 无眼刺激性
呼吸或皮肤过敏	：	未发现。
生殖细胞突变性	：	未数据。
致癌性	：	未数据。
生殖病毒	：	未数据。
特异性靶系统毒性(一次性接触)	：	未数据。
特异性靶系统毒性(反复接触)	：	未数据。

接触途径：

吸入	：	未数据。
眼睛接触	：	未数据。
皮肤接触	：	未见明显不良反应
食入	：	没有明显迹象和症状表明不良的健康危害和后果

多年的经验表明，当产品得到妥善处理并采取通常的工业卫生预防措施时，该产品不会对健康构成任何危险。

12. 生态学信息

生态毒性：
无数据

土壤中的迁移性：
无数据

持久性和降解性：
无数据

潜在生物累积性：
无数据

PBT 和 vPvB 评估结果：
无数据

其他不良反应：

生化需氧量（BOD）	：	无数据
额外的生态信息	：	禁止排入水道、废水或土壤中。
受污染的包装	：	该产品几乎不溶于水。鉴于其稠度和不溶于水的特性，若产品得到妥善处理，预计不会产生生态问题。该产品不易生物降解（OECD 301）

13. 废弃处理

产品	：	必须遵守相关的欧盟指令以及地方、地区和国家法规。 污染者的任务之一是根据《欧洲废物目录》，将废物归类到特

		定于工业部门和工艺的废物代码中。 建议与负责的废物处理者详细协商相关事宜。
处置方法	:	这些废物可以在合适的焚化炉中处理，前提是要遵守国家 / 地方法规。
受污染的包装	:	容器在尽可能彻底清空后（例如，通过倾倒、刮擦或沥干至 “滴干” 状态），可被送往在化工行业现有回收计划框架内设立的合适收集点。容器的回收必须遵守国家法律和环境法规。

14. 运输信息

运输分类:

海运：按照IMO IMDG Code办理的类项，可按非限制性货物条件办理

公路运输： 按照JT/T617-2018办理的类项，可不受规则限制。

预防措施:
运输过程中避免与酸类、氧化剂和海水接触，以防包装腐蚀，进而导致产品泄漏。与食品保持分开存放。

15. 法规信息

本说明书按照《GB/T16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序》和《化学品分类及标识全球协调制度（GHS）》编制。
本说明书以《GB13690-2009化学品分类和危险性公示 通则》为重要依据。
重点强调，处置含本产品的废弃物时，一定注意当地的法规。

16. 其他信息

本安全技术说明书（SDS）所含数据基于我方当前的知识与经验，且仅针对产品的安全性要求进行描述。本文件既非分析证明书（CoA），亦非技术参数表，不应被视为规格协议。说明书中列明的用途既不构成对物质/混合物合同质量的承诺，亦不视为合同约定用途。本公司不承担本安全技术说明书中的任何法律责任。

本说明书2016年5月21日编制，2024年4月8日修订。