



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

产品: 硫化异丁烯 (一步法) GDT321C/T321

版本号: 2.0

(D-SDS-03)

打印日期: 12.05.2025

1. 化学品和生产企业标识

品名:

硫化异丁烯 (GDT321C/T321)

用途: 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。

GHS标签要素:

危险符号: 无

警示词: 无

危险说明: 无

本产品经上海化工院检测有限公司 (国家指定的危险品检测单位) 2023年度检测鉴定, 结论为危险识别: 无

安全技术说明书

产品名称: 硫化异丁烯 (一步法) GDT321C/T321

编号:D-SDS-03

防范说明:

避免吸入挥发性气体;
带好防护手套;
接触皮肤后的急救措施: 如果粘在皮肤上, 先用纸巾擦拭, 再用肥皂和水清洗;
被本产品污染的衣物清洗后再使用

危险性鉴定结果:

本产品经上海化工院检测有限公司(国家指定的危险品检测单位) 2020年度检测鉴定, 结果为:

爆炸危险性:	该货物不属于爆炸品
易燃危险性:	经闭杯闪点测试, 在70 °C下没有发生闪燃, 表明不属于第3类易燃液体。
氧化危险性:	不属于氧化剂和有机过氧化物。
毒害及传染危险性:	不属于有毒和感染性物质
放射危险性:	无放射危险性
腐蚀危险性:	不属于腐蚀品
其他危险性:	无其他危险性。

3. 成分和组成信息

化学物质:

名称	CAS 编号	含量(%)	GHS 分类
二叔丁基多硫化物	68511-50-2	100	不适合

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	保持冷静, 走到通风处即可。
皮肤接触:	用纸巾擦拭, 再用肥皂和清水清洗。
眼睛接触:	用水冲洗, 如有激烈刺激, 速就医。
食入:	催吐, 就医。

主要症状和对健康的影响:

吸入:	可能有轻微气味刺激
眼睛接触:	有可能有轻微刺激
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:

适合用水蒸汽、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
不适合用水。

安全技术说明书

产品名称: 硫化异丁烯 (一步法) GDT321C/T321

编号:D-SDS-03

对消防人员建议:

如大量本产品起火, 不能用水扑救。
消防人员必须佩戴好自给式呼吸器。

特殊危险性:

未发现

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:

严防进入雨水排放管网。

收容、清除方法及所使用的处置材料:

用专用的真空吸收装置收集或用泵(隔膜泵、离心泵、磁力泵等)吸入预备的专用容器中, 待处理后正常使用;
用细木锯末(细木屑)清除剩余的少量产品, 将含产品的锯末送到废弃物仓库待处理。

防止发生次生危害的预防措施:

一旦产品泄漏流入雨水排放管网, 应立即关闭厂区雨水外排口, 将进入雨水管线中的产品掏出, 或引入厂区事故池中, 再行分离出来。

7. 操作处置与储存

安全处置注意事项:

本产品使用时应该全程封闭操作;
如某些环节不能封闭操作, 提倡使用氮气保护和负压吸收挥发气体装置。
使用过程中不得超过150℃。

储存安全要求:

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;
200L烤漆铁桶;
1 m³ IBC罐;
20 m³ 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。

安全技术说明书

产品名称: 硫化异丁烯 (一步法) GDT321C/T321

编号:D-SDS-03

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:	安装负压吸收挥发气体装置或佩戴活性炭过滤口罩
手防护:	戴橡胶防油手套。
眼睛防护:	佩戴防护眼镜。
皮肤和身体防护:	服装和手套沾上本产品后, 应清洗干净后再使用。

9. 理化特性

外观与性状:	透明浅黄色液体
气味:	含硫挥发性气体不大于10ppm
PH值	中性
熔点/凝固点	-20°C ~ -15°C
沸点:	> 200°C
闪点(开口):	不小于100°C
燃烧极限	
上极限:	无数据
下极限:	无数据
蒸汽压力:	无数据
蒸汽密度:	无数据
密度(20°C):	1000 - 1100 kg/m ³
溶解度:	不溶于水, 溶于部分有机溶剂
n-辛醇/水分配系数:	无数据
自燃温度:	无数据
分解温度:	150 °C

10. 稳定性和反应性

应避免的条件:

禁止直接用明火加热本产品超过100°C, 否则会发生燃烧甚至火灾

不相容的物质:

未发现。

危险的分解产物:

未发现。

11. 毒理学信息

常规信息:

急毒性:	未发现。
皮肤刺激或腐蚀:	未发现。
眼睛刺激或腐蚀:	可能有轻微刺激
呼吸或皮肤过敏:	未发现。
生殖细胞突变性:	未发现。
致癌性:	未发现。
生殖病毒:	未发现。
特异性靶系统毒性(一次性接触):	未发现。
特异性靶系统毒性(反复接触):	未发现。

安全技术说明书

产品名称: 硫化异丁烯 (一步法) GDT321C/T321

编号:D-SDS-03

接触途径:	
吸入:	未见明显不良反应
眼睛接触:	有可能有轻微刺激
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

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

13. 废弃处理

含本产品的废弃物应存放在专用仓库中;
含本产品的废弃物应 (包括废弃包装物) 送到有专门处理资质的专业部门处理;
应遵守当地的废弃物处置法规。

14. 运输信息

运输分类:
本产品经上海化工院检测有限公司 (国家指定的危险品检测单位) 2023年度检测鉴定, 结论为:
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:
本产品 在运输过程中, 应避免与酸、氧化剂及海水接触, 防止腐蚀包装物, 以致产品泄漏。

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。

在有些国家和地区, 按下列不同的法规信息管理本产品:

ID	CAS RN	CAS Reg.	UID	EXP	Chemical Name	DEF	UVCB	FLAG	ACTIVITY
44446	68511-50-2	68511502			1-Propene,2-methyl-, sulfurized		UVCB		ACTIVE

Chemical Substance Name	CAS#	EC#	Concentration	REAeh Registration
Sulfurized Isobutylene	68937-96-2	372-103-3	100%	

16. 其他信息

本产品每年度都经上海化工院检测有限公司进行危险性鉴定。

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。