

化学品安全技术说明书

产品名称：THIOKOL LP-23
修订日期：-
最初编制日期：2021 年 03 月 05 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：TFC-THIOKOL LP-2021
版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称： THIOKOL LP-23
化学品中文名： 1,2,3-三氯丙烷与 1,1'-[亚甲基双(氧代)]双(2-氯乙烷)和还原硫化钠的聚合物
化学品英文名： Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis (oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide, reduced
企业名称： 东丽精细化工株式会社
企业地址： 日本国东京都千代田区神田须田町 2-3-1
邮编： 101-0041
负责部门： THIOKOL 销售科 特种聚合物销售科
联系电话： +81-3-6859-1251
传真： +81-3-6687-9763
URL： https://www.torayfinechemicals.com
企业应急电话： +81-3-6859-1251
中国境内 24 小时应急咨询电话： +86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)/400-817-9191(固定电话、免费)(24h)
产品推荐用途和限制用途： 用作涂料及涂层剂(包括底漆)、黏合剂及密封材料

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 淡黄色~红琥珀色液体。特殊硫醇气味。对水生生物有害。
GHS 危险性类别 对水生环境的危害 - 急性 类别 3 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。
标签要素 象形图： 无 警示词： 无 危险性说明： 对水生生物有害 防范说明： 预防措施 避免释放到环境中。

<p>事故响应 无</p> <p>安全储存 无</p> <p>废弃处置 内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。</p>
<p>物理和化学危险： 无资料</p>
<p>健康危害： 无资料</p>
<p>环境危害： 对水生生物有害。</p>
<p>其他危害： 无资料</p>

第 3 部分 成分/组成信息

物质

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
1,2,3-三氯丙烷与 1,1'-[亚甲基双(氧代)]双(2-氯乙烷)和还原硫化钠的聚合物 (Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis (oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide, reduced)	>99%	68611-50-7

第 4 部分 急救措施

<p>急救：</p> <p>吸入： 无资料</p> <p>皮肤接触： 如皮肤沾染：擦掉污染物，并用温水和肥皂清洗。 如沾染衣服：脱掉污染的衣服。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。</p> <p>眼睛接触： 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。求医/就诊。</p> <p>食入： 如误吞咽：求医/就诊。</p>
<p>最重要的症状和健康影响： 无资料</p>
<p>对保护施救者的忠告： 无资料</p>
<p>对医生的特别提示：</p>

无资料

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂：

火灾时，使用喷雾水、泡沫、干粉或二氧化碳灭火。
小型火灾时，使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂灭火。
槽罐发生火灾时，使用泡沫灭火。

不适用灭火剂：

无资料

特别危险性：

燃烧时会产生有毒气体：一氧化碳、硫氧化物、硫化氢、乙醛及低分子量碳氢化合物。

灭火注意事项及防护措施：

在上风向的安全距离处灭火。除去点火源，如果这么做没有危险。
使用喷雾水冷却容器。除消防人员外，无关人员撤离到安全场所。
除去燃烧源，如果这么做没有危险。
从安全距离散水冷却和保护周围区域。
消防人员应穿戴全面正压的自给式呼吸防护装置。

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：

禁止无关人员入内。应穿戴适当的防护装置。
如有安全的方法，进行堵漏。

环境保护措施：

防止泄漏物流入下水道、排水系统或低洼地。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

大量泄漏时，先构筑围堤防止溢流后，再进行处置。

防止发生次生危害的预防措施：

除去一切点火源，并进行通风换气。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：

避免释放到环境中。作业后彻底清洗，尤其是进食、饮水、吸烟或如厕之前。
操作处置过程中或直到蒸气(气味)完全消失之前，都应关闭指示灯、电子点火器(火花或镍铬丝)或任何其他点火源。
禁止与氧化剂及强碱混合。

储存注意事项：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。
远离氧化剂及强碱。
存放于阴冷、通风良好，且不易燃的室内场所。远离所有点火源存放。

第 8 部分 接触控制和个体防护**职业接触限值：**

GBZ 2.1-2019：无资料

ACGIH(2020)：无资料

生物限值：无资料**监测方法：**无资料**工程控制方法：**

操作场所应设置紧急时用的淋浴、洗眼设备。
使用局部排气装置。

个体防护装备：

呼吸系统防护： 如通风不足，戴适当的呼吸防护装置。
手防护： 戴适当的手套(防渗透的橡胶手套)。
眼睛防护： 戴安全眼罩/安全护目镜。
皮肤和身体防护： 穿适当的防护服(防渗透的围裙、橡胶长靴、面罩等)。

其他防护：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
使用本产品后，应用肥皂清洗手部。

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色：	淡黄色~红褐色液体
气味：	特殊硫醇气味
pH 值：	6.5~7.5
熔点/凝固点：	无资料
沸点、初沸点和沸程：	无资料
闪点：	>200℃
燃烧/爆炸极限：	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料

密度/相对密度：	1.29 (20℃)
溶解性：	对水的溶解性：不溶于水 对溶剂的溶解性：溶于甲苯、二甲苯
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	>250℃
分解温度：	无资料
黏度：	10~14Pa·s (25℃)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：	认为在预期的通常储存及操作处置条件下本产品稳定。
危险反应：	无资料
避免接触的条件：	无资料
禁配物：	氧化性物质、强碱
危险的分解产物：	无资料

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：	经口：非此类。LD ₅₀ >5000mg/kg (大鼠)。 经皮：无资料 吸入：无资料
皮肤刺激或腐蚀：	无数据
眼睛刺激或腐蚀：	无数据
呼吸道致敏：	无数据
皮肤致敏：	无数据
生殖细胞致突变性：	

无数据
致癌性：
无数据
生殖毒性：
无数据
特异性靶器官毒性 - 一次接触：
无数据
特异性靶器官毒性 - 反复接触：
无数据
吸入危害：
无数据

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：
对水生环境的危害 - 急性：类别 3
鱼类(青鳉)：96 小时 LL ₅₀ >100mg/L
甲壳纲(大型蚤)：10mg/L<48 小时 EL ₅₀ <100mg/L
藻类：72 小时 ErL ₅₀ >100mg/L
对水生环境的危害 - 慢性：非此类
藻类：72 小时 NOELRr=10mg/L
甲壳纲(大型蚤)：NOEC=1.0mg/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
其他有害影响： 对臭氧层的危害：无数据

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品：
本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理，或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的 处理商。
本产品为可燃物，可放入具备加力燃烧室及洗涤装置的化学焚烧炉中进行焚烧。
污染包装物：
无资料

废弃注意事项：

无资料

第 14 部分 运输信息**联合国危险货物编号(UN 号)：**不适用**联合国运输名称：**不适用**联合国危险性分类：**不适用**包装类别：**不适用**海洋污染物(是/否)：**否**运输注意事项：**

防止容器泄漏。

为防止损坏，应确保货物不会坠落。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

本产品或所含成分未列入职业病防治法相关管制清单

危险化学品安全管理条例：

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入(1, 2, 3-三氯丙烷与 1, 1'-[亚甲基双(氧代)]双(2-氯乙烷)和还原硫化钠的聚合物)

中国 GHS 分类国家标准：

GB 30000.28-2013 化学品分类和标签规范 第 28 部分：对水生环境的危害

提示：所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。**第 16 部分 其他信息****编写和修订信息：**

本说明书为第一版，按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，尚无修订信息。

页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

参考文献：

Thiokol LPs 化学品安全技术说明书(Morton International Inc.)

<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html><http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>

http://www.jaish.gr.jp/enzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写:

NOEC: 无可观察效应浓度(No Observed Effect Concentration)

EL₅₀: 半数效应负荷率(Median effect loading rate)

LL₅₀: 半数致死负荷率(Median lethal loading rate)

LD₅₀: 半数致死剂量(Lethal Dose 50 Percent Kill)

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

免责声明:

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的,但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性,操作处置时应极其注意处理。