

化学品安全技术说明书

依据 GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519-2013

编号/No.: 2020061201

创建日期: 2020/06/12

修订日期: 2020/06/12

版本号/Version: 1.0

1. 化学品和供应商的标识

| 产品标识

产品名称	NOM
产品编号	无资料
英文名称	N-Octyl mercaptan; Octane-1-thiol

| 产品用途

推荐用途	制造合成橡胶和塑料的聚合剂
限制用途	无资料

| 企业信息

生产商名称	Isu Chemical Co., Ltd.
生厂商地址	8 Seokdang-gil, Onsan-eup, Ulju-gun, Ulsan, Korea
进口商名称	[中国供应商名称]
进口商地址	[中国供应商名地址]
邮政编码	[邮编]
电话	+82 052-231-5581 (Korean Time, Mon – Fri, 9:00 am to 5:00 pm)
传真	+82 052-231-5699 (Korean Time, Mon – Fri, 9:00 am to 5:00 pm)
电子邮件地址	/

| 应急电话

应急电话号码	+82 052-231-5581
--------	------------------

2. 危害识别

| 紧急情况说明

可能导致皮肤过敏反应。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
避免与强酸，强碱和强还原剂接触发生反应。
属于易燃液体，需要远离火源/热源，遇到强氧化剂时会剧烈反应引起火灾。燃烧时，产生有毒气体，包括碳氧化物和氧化硫等。

| GHS 危险性类别

易燃液体, 类别 4
严重眼损伤/眼刺激, 类别 2
皮肤致敏物, 类别 1
危害水生环境-急性危害, 类别 1
危害水生环境-长期危害, 类别 1

| GHS 标签要素

危险象形图	
信号词	警告

| 危险性说明

H227 可燃液体
H319 造成严重眼刺激
H317 可能造成皮肤过敏反应
H400 对水生生物毒性极大
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

| 防范说明

预防措施

<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。—— 禁止吸烟。</p> <p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。</p> <p>P264 作业后彻底清洗。</p> <p>P272 受污染的工作服不得带出场外。</p> <p>P273 避免释放到环境中。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴面罩等。</p>
--

事故响应

<p>P302+P352 如皮肤沾染，用大量肥皂和流水清洗。</p> <p>P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。</p> <p>P321 具体治疗见附加急救指示。</p> <p>P337+P313 如眼刺激持续不退：求医/就诊。</p> <p>P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜，请取出隐形眼镜，继续冲洗。</p> <p>P391 收集溢出物。</p> <p>P370+P378 火灾时：如能保证安全，可设法堵塞泄漏。</p>
--

安全存储

P403 存放在通风良好的地方。

废弃处置

P501 按照当地法律法规处置货物/容器。

| 其他危害

无资料。

| 危害说明

1.物理和化学危害

<p>燃烧时，产生有毒气体，包括硫化氢和氧化硫。</p> <p>与氧化剂剧烈反应，这会引起火灾危险。</p> <p>与强酸，强碱和强还原剂反应。</p>
--

侵蚀金属和橡胶。

2. 健康危害

吸入	出现轻微咽喉痛, 咳嗽, 灼热的感觉。
食入	出现轻微咽喉痛, 灼热的感觉。过量可导致腹痛, 呕吐。
皮肤接触	出现轻微疼痛, 发红。
眼接触	出现轻微发红, 疼痛。

3. 环境危害

对水生生物有急性和慢性毒性。

3. 成分/成分信息

产品性质: 物质

成分	CAS 号	浓度(重量百分比, %)	危害分类
正辛硫醇	111-88-6	98.5—100	易燃液体,类别 4 严重眼损伤/眼刺激,类别 2 皮肤致敏物,类别 1 危害水生环境-急性危害,类别 1 危害水生环境-长期危害,类别 1
其他			无资料

< 1.5%的杂质。在供应商目前所知的范围内, 本产品不含任何应在本部分报告的添加剂。

4. 急救措施

| 急救措施说明

一般建议	移出危险区, 请将本 SDS 出示给急救人员。中毒症状可能在几小时后出现, 切勿让受害者无人照看。
眼接触	一旦接触, 请立即用大量水冲洗至少 15 分钟。摘下隐形眼镜。滴 1 滴橄榄油或 3 滴肾上腺素, 要反复滴可控制结膜炎症状。如果眼睛持续不适, 立即就医。
皮肤接触	立即脱去受污染的衣物, 用肥皂和水清洗裸露的皮肤。如果出现皮肤刺激、皮疹或其他症状, 请立即就医。被污染衣服需清洗干净才能再次使用。
食入	保持呼吸道通畅, 除非有医务人员指示, 否则请勿催吐, 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。如果症状持续, 立即就医。
吸入	如果吸入, 移至新鲜空气处, 并以适合呼吸的姿势休息。如呼吸困难, 呼吸刺激或其他症状, 立即就医。

| 最重要的症状和影响

可能引起皮肤过敏反应。

| 对保护施救者的忠告

将患者转移到安全的场所, 咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给现在的医生。

5. 消防措施

| 灭火方法

合适的灭火剂	使用酒精泡沫、二氧化碳、水雾或干沙灭火器。
不合适的灭火剂	请勿使用水枪。

| 由物质或混合物引起的特殊危害

高浓度蒸汽可能与空气形成易燃或爆炸性混合物。
在火灾时, 可能由于热分解或燃烧产生刺激性和有毒的烟雾。

| 灭火注意措施及防护措施

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全套防护服, 必要时佩戴自给式灭火装置, 在上风向灭火。
在着火的情况下, 应将罐头单独存放在密闭容器中, 使用喷水器冷却密闭容器。
远离明火, 热表面和火源。
分别收集被污染的消防水, 不得将其排入下水道, 防止污染环境。
必须按照当地法规处理残渣和受污染的灭火水。
处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。

6. 泄漏应急处理

| 个人预防措施, 防护装备和应急处置程序

疏散周围地区, 避免不必要和不受保护的人员进入。
关闭所有点火源, 危险区域无火, 禁止吸烟或火焰。
避免吸入蒸汽或薄雾, 提供足够的通风。
对于大规模泄露, 戴上适当的呼吸器, 穿戴适当的个人防护设备。
按照规定的程序对重大泄露事故作出反应并向当局报告。

| 环境保护措施

避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触土壤、河流和下水道。
如果在安全的情况下, 需采取措施防止进一步泄露或溢出。
如果产品造成了环境污染(污水、水道、土壤或空气), 请通知有关当局。

| 泄漏化学品的收容、清除方法及所用的处置材料

遏制溢出物, 用惰性材料(沙子, 泥土, 硅藻土等)围堵并收集泄漏物, 并根据当地法规放置在容器中进行处理。
放在合适的密闭容器中进行处置。
少量泄露时, 用布或纸擦拭。
大量泄露时, 可采用适当的技术, 如泵送或惰性材料(如干砂或硅胶等)进行吸收。用水和洗涤剂清洗受污染表面, 收集废物, 洗涤剂和受污染的材料, 以便安全处置。

| 防止发生次生灾害的预防措施

少量泄漏:
尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收, 并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏:
构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道, 用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置和储存

Handling and storage

| 操作注意事项

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。
 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。
 穿戴耐化学物质手套, 避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。
 如果可能有更广泛的接触, 应穿适当的防护服。
 穿戴呼吸防护设备(有机蒸汽面罩), 如果可能暴露于蒸汽环境中, 特别是在加热或喷洒操作期间。
 如需灌装, 应控制流速, 且有芥蒂装置, 防止静电的积聚。
 远离火源。
 倒空的容器可能残留有害物质。
 使用后洗手, 禁止在工作场所饮食和吸烟。
 配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。

| 储存注意事项

禁止吸烟。
 阴凉干燥、通风处保存。
 密封保存。
 请遵守标签上的注意事项。
 电气安装/工作必须符合技术安全标准。
 避免所有可能的点火源(火花或火焰)。

8. 接触控制和个体防护

| 职业接触限值

正辛硫醇:NIOSH REL:上限, 15min 3mg /m³ (0.5 ppm)。

| 工程控制

加强通风。
 在加热和混合处理过程中, 如果可能产生蒸汽、喷雾或薄雾时, 建议使用局部排期通风或在封闭系统中使用。
 采取预防静电排放的措施。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
 提供安全淋浴和洗眼设备。

9. 物理和化学特性

| 物理和化学特性

外观与性状	无色液体
气味	略有气味
气味阈值	0.48 ppm
pH 值	无资料
熔点	- 49.2 °C
沸点、初沸点和沸程	197-200 °C
蒸发速率	无资料
闪点(闭杯)	69 °C
易燃性(固体、气体)	不适用
爆炸极限[% (v/v)]	下限 0.8%
蒸气压(kPa)	0.425 mmHg (25 °C)
蒸气密度(空气= 1)	5.0
密度/相对密度(水= 1)	0.843 g/mL (20°C/4°C)
溶解性	19.84 mg/L (25 °C), 水
n-辛醇/水分配系数	4.21
自燃温度	212 ± 5 °C (99.5 kPa)

分解温度

无资料

10. 稳定性和反应性

| 稳定性和反应性

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

| 不相容的物质

碱, 强还原剂, 强氧化剂, 碱金属。

| 应避免的条件

避免点火源、高温、氧化剂。

| 危险的分解产物

碳氧化物 (CO), 硫氧化物。

11. 毒理学资料

| 急性毒性

成分	CAS 号	LD ₅₀ (口服)	LD ₅₀ (皮肤)	LC ₅₀ (吸入)
正辛硫醇	111-88-6	大鼠, LD ₅₀ >2000 mg/kg	兔, LD ₅₀ >2000 mg/kg	大鼠, LC ₅₀ >3.10 mg/L

| 致癌性

Cas No.	成分	致癌性
111-88-6	正辛硫醇	无资料

| 其他

皮肤腐蚀/刺激	轻微皮肤刺激
严重的眼睛损伤/刺激	轻微眼刺激
皮肤过敏	轻微皮肤过敏
呼吸道过敏	无资料
生殖毒性	在生殖/发育毒性筛选研究 (OECD 422) 中, 研究表明对雄性生殖和发育均无影响, 但是对雌性的发育和生殖毒性的上下限分别为 250 mg/kg/day 和 10 mg/kg/day。
特异性靶器官系统毒性-单次曝光	不符合分类标准
特异性靶器官系统毒性-重复暴露	无资料
吸入危害	不符合分类标准
生殖细胞致突变性	体外遗传毒性研究 (细菌的基因突变; 哺乳动物细胞的细胞原性; 和哺乳动物细胞的基因突变) 的结果是阴性的。在小鼠体内进行的一项类似物质的微核试验为阴性。

12. 生态信息

| 急性水生毒性

成分	Cas No.	鱼类	甲壳类	藻类
正辛硫醇	111-88-6	LC ₅₀ (96 h) > 0.326 mg/L	LC ₅₀ > 0.0243 mg/L; NOEC > 0.0037 mg/L	EC ₅₀ > 0.039 mg/L; NOEC/EC ₁₀ > 0.01 mg/L

| 慢性水生毒性

成分	Cas No.	鱼类	甲壳类	藻类
正辛硫醇	111-88-6	无资料	EC ₁₀ /LC ₁₀ /NOEC > 0.001 mg/L	无资料

| 其他

持久性和可降解性	不容易生物降解。
潜在的生物累积性	生物累积系数 BCF: 11.83。
土壤中的迁移性	Log Koc 3.6。

13. 处置注意事项

| 处置注意事项

<p>必须按照有关当地主管当局和处置公司在经过适当许可的设施进行咨询后按照规定进行处理。</p> <p>废弃化学品, 尽可能回收利用, 不得采用排放到下水道的方式废弃处理本品。</p> <p>让有资格处置的承包商处置废物。</p> <p>清空剩余的物品。</p> <p>请勿重复使用空容器。</p> <p>请勿燃烧或割据空容器。</p>
--

14. 运输信息

运输	分类
陆路运输 (ADR / RID)	
危险货物运输编号	3082
运输名称	对环境有害的液态物质, 未另作规定的
危险性分类	9
包装类别	III
内陆水运 (ADN (R))	
危险货物运输编号	3082
运输名称	对环境有害的液态物质, 未另作规定的
危险性分类	9
包装类别	III
海运 (IMDG)	
危险货物运输编号	3082
运输名称	对环境有害的液态物质, 未另作规定的
危险性分类	9
包装类别	III
空运 (ICAO / IATA)	
危险货物运输编号	3082
运输名称	对环境有害的液态物质, 未另作规定的
危险性分类	9
包装类别	III

14. 法规监管信息

| 国内物质名录收集情况

成分	现有化学物质名录	危险化学品名录	严格限制进出口的有毒化学品目录	重点监管对的危险化学品名录	易制毒化学品
正辛硫醇	列入	列入	未列入	未列入	未列入

| 国际化学品清单

成分	EINECS	TSCA	DSL	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
正辛硫醇	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入

注

EINECS	欧洲现有化学物质名录
TSCA	美国 TSCA 化学物质名录
DSL	加拿大国内化学物质名录
NZIoC	新西兰现有暂用的化学物质名录
PICCS	菲律宾化学品和化学物质名录
KECI	韩国现有化学物质名录
AICS	澳大利亚现有化学品物质名录

15. 其他

| 有关修订的信息

创建日期	2020/06/12
修订日期	2020/06/12
修改原因	-

| 参考

- [1] 国际化学品安全卡：国际化学品安全卡（ICSC），网址：<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- [2] IARC，网站：<http://www.iarc.fr/>。
- [3] 经合组织：化学物质信息全球门户网站：http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en。
- [4] CAMEO 化学品网站：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- [5] NLM: ChemIDplus，网站：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- [6] EPA：综合风险信息系统，网站：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- [7] 美国交通部：ERG，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- [8] ECHA：欧洲化学品管理局，网址：<https://echa.europa.eu/>
- [9] 德国 GESTIS-危险物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

| 缩写与首字母缩略词

CAS - 化学文摘社	CMR - 致癌物，致突变物或对生殖有毒的物质
PC-STEL - 短期接触限值	PC-TWA - 时间加权平均值
DNEL - 衍生无效等级	IARC - 国际癌症研究机构
RPE - 呼吸防护设备	PNEC - 预测无影响浓度
LC ₅₀ - 致死浓度 50%	LD ₅₀ - 致死剂量 50%
NOEC - 没有观察到的影响浓度	EC ₅₀ - 有效浓度 50%
PBT - 持久性，生物累积性，有毒的	POW - 辛醇:水分分配系数
BCF - 生物浓度因子（BCF）	vPvB - 非常持久，非常具有生物累积性
IMDG - 国际海上危险货物	ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议
联合国 - 联合国	OECD - 经济合作与发展组织
NFPA - 每国消防协会	

| 声明

本安全技术说明书（SDS）是根据 GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519-2003 编制的。所收集的数据来源于国际权威数据库和企业自行提供。其他信息是基于我们目前的知识状况。我们尽量确保所有信息的正确性。但是，由于信息来源的多样性和我们知识的局限性，本文档仅供用户参考。用户应根据其特定用途对此信息的适用性做出独立判断。我们不承担因产品的处理、储存、使用或处置产生的或与之有关的损失，损害或费用。

=====正文结束=====