

化学品安全技术说明书 (SDS)

iso-Valeric acid 99 %

发行日期: 2022-09-21

Revision date: 2020-01-16

Version: 3.0

1. 化学品及企业标识

• 产品名称

- iso-Valeric acid 99 %

• 产品用途及使用限制

- 用途 : 无资料

- 使用限制 : 无资料

• 制造商/供应商/流通商品信息

○ 制造商信息

- 制造商/供应商 : RIGAS Co.,Ltd

- 地址 : 46,Munpyeongseo-ro 17 beon-gil, Daedeok-gu,Daejeon, KOREA

- 联系电话 : 82-42-934-6900

- 紧急联系电话 : 82-42-934-6900

○ 供应商/经销商信息

- 制造商/供应商 : RIGAS Co.,Ltd

- 地址 : 46,Munpyeongseo-ro 17 beon-gil, Daedeok-gu,Daejeon, KOREA

- 联系电话 : 82-42-934-6900

- 紧急联系电话 : 82-42-934-6900

• 化学事故应急咨询电话

○ 泄漏, 火灾或事故

- 中国境内法人公司名称 :

- 负责人 :

- 应急咨询电话 :

- 地址 :

2. 危险性概述

• GHS 分类

- 高压气体: 液化气

- 急性毒性 (经口): 第4类

- 急性毒性 (经皮): 第3类

- 皮肤腐蚀性/刺激性: 第2类

- 严重眼睛损伤/刺激性: 第2A类

- 特异性靶器官毒性物质 (一次接触): 第3类 (呼吸系统刺激)

• 预防措施及警告标识

○ 象形图



○ 警示词

- 危险

○ 危险说明

- H280 内装高压气体: 遇热可能爆炸

- H302 吞咽有害

- H311 皮肤接触会中毒

- H315 造成皮肤刺激			
- H319 造成严重眼刺激			
- H335 可能引起呼吸道刺激			
○ 防范说明			
1) 预防措施			
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。			
- P264 作业后彻底清洗。			
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。			
- P271 只能在室外或通风良好之处使用。			
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。			
2) 事故响应			
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。			
- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。			
- P304+P340 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。			
- P305+P351+P338 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。			
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。			
- P321 采取必要治疗措施。			
- P330 漱口。			
- P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。			
- P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。			
- P361+P364 所有污染的衣物需立刻除去，清洗干净后再使用。			
- P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。			
3) 安全储存			
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。			
- P405 存放处须加锁。			
- P410+P403 防日晒。存放在通风良好的地方。			
4) 废弃处置			
- P501 按照当地/地区/国家/国际的规定，处置内装物/容器。			
• 准范围之外的其他有害性、危险性			
- 无资料			
3. 成分/组成信息			
化学品名称	惯用名及异名	CAS No.	含量(%)
3-甲基丁酸	异戊酸	503-74-2	99.0
4. 急救措施			
• 眼睛接触			
- 立即用大量的水冲洗至少15分钟。			
- 不要揉眼睛。			
- 立即接受医生的治疗。			
- 若佩戴了隐形眼镜，首先摘掉隐形眼镜。			
- 出现（发红，刺痛）等症状时，立即就医。			
• 皮肤接触			
- 被污染的衣物和鞋子再次使用前一定要彻底清洗。			
- 脱掉被污染的衣物和鞋子，立即用水和肥皂清洗15分钟。			
- 立即接受医生的治疗。			
- 操作后要彻底清洗干净。			
- 出现（发红，刺痛）等症状时，立即就医。			
- 就医。			
• 吸入			
- 根据需要采取相应的措施。			
- 暴露在大量的蒸汽或烟雾中时，立即转移到空气新鲜处。			
- 立即接受医生的治疗。			

• 食入							
- 立即用水漱口。							
- 是否要催吐， 请向医生咨询。							
- 立即接受医生的治疗。							
• 急性及延迟性的主要症状/影响							
- 无资料							
• 急救措施及医生注意事项							
- 把污染情况告诉医务人员， 能使他们采取适当的防护措施。							
5. 消防措施							
• 合适（不合适）灭火介质							
- 避免使用直射水灭火。							
- 化学干粉， 二氧化碳， 普通泡沫灭火剂， 喷雾							
• 危险特性							
- 可能引起呼吸道刺激							
- 造成严重眼刺激							
- 造成皮肤刺激							
- 内装高压气体； 遇热可能爆炸							
- 吞咽有害							
• 灭火注意事项及防护措施							
- 隔离危险地区， 禁止相关人员以外人群的出入。							
- 根据需要佩戴适当的保护装置。							
- 大型火灾时使用无人射水装置， 如不能控制火情， 停止灭火， 使其烧尽。							
- 不要接近被点燃的容器灌。							
- 如不危险， 把容器从火场中移出。							
6. 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							
- 不要接触泄露物质。 如无危险， 切断泄露。							
- 作业人员佩戴合适的防护用具(参照8. 暴露防止及防护用具事项)， 避免眼睛， 皮肤接触和吸入。							
- 从泄露地区把容器移到安全地区。							
- 站在上风向作业， 疏散下风向人员							
- 处理破损容器和泄露物质时， 要佩戴保护装置。							
• 环保措施							
- 大量泄露时向119或环境部门、 地方政府环境管理部、 市•道(环境指导部)举报。							
- 阻止泄漏物流入下水设施、 水系。							
• 泄露化学品的收容、 清除方法及所使用的处置材料							
- 根据废弃物管理办法（环境部）来处理。							
- 大量泄露： 避开低地带， 站在上风向处。 为了下一步的处理建筑围提。							
- 泄露量超标时， 通知中央， 地方政府泄露内容。							
- 为了泄露物质的处理， 装入适当的容器内。							
7. 操作处置与储存							
• 操作注意事项							
- 空容器可能还剩下物质（气体， 液体， 固体）， 一定要按照SDS, 标签中的预防说明处理。							
- 工程控制和个人防护装备							
- 未完全读懂安全注意事项前， 请不要使用和操作。							
- 使用前一定要先拿到保用说明书							
- 在通风良好处操作和使用。							
• 储存注意事项							
- 防止静电， 避开可燃物与像火炉等热源保存。							

与其它可燃性物质接触可以引起火灾。							
•避免接触的条件							
- 避免接触禁配物和条件。							
- 避免接触热, 火花, 火焰或其它点火源。							
•禁配物							
- 无资料							
•危险的分解产物							
- 无资料							
11. 毒理学信息							
•毒性和刺激性							
○ 急性毒性							
* 经口毒性							
- [3-甲基丁酸]: LD50 1862 mg/kg Rat(NLM)							
* 经皮毒性							
- [3-甲基丁酸]: LD50 288.61 mg/kg rabbit(NLM)							
* 吸入							
- 无资料							
○ 皮肤腐蚀性/刺激性							
- 造成皮肤刺激							
○ 严重眼睛损伤/刺激性							
- 造成严重眼刺激							
○ 呼吸道过敏性							
- 无资料							
○ 皮肤过敏性							
- 无资料							
○ 致痛性							
* IARC							
- 无资料							
* OSHA							
- 无资料							
* ACGIH							
- 无资料							
* NTP							
- 无资料							
* EU CLP							
- 无资料							
○ 致突变性							
- 无资料							
○ 生殖毒性							
- 无资料							
○ 特异性靶器官系统毒性(一次接触)							
- 可能引起呼吸道刺激							
○ 特异性靶器官系统毒性(反复接触)							
- 无资料							
○ 吸入危害							
- 无资料							
12. 生态学信息							
•生态毒性							
○ 鱼类							
- [3-甲基丁酸]: LC50 408.763 mg/l 96 hr (Estimate)							
○ 甲壳类							
- [3-甲基丁酸]: LC50 2361.955 mg/l 48 hr (Estimate)							
○ 藻类							

- [3-甲基丁酸]: EC50 1433.909 mg/t 96 hr (Estimate)							
• 持久性和降解性							
○ 持久性							
- [3-甲基丁酸]: log Kow 1.16 (NLM)							
○ 降解性							
- 无资料							
• 潜在的生物累积性							
○ 潜在的生物累积性							
- [3-甲基丁酸]: BCF 4.5 (NLM/HSDB)							
○ 生物降解性							
- 无资料							
• 土壤中的迁移性							
- [3-甲基丁酸]: Koc 100(NLM/HSDB)							
• 其他有害影响							
- 无资料							
13. 废弃处置							
• 废弃处置方法							
- 2种以上的指定废弃物混合很难分离处理时, 焚烧处理或以类似的方法, 进行减量化, 安定化处理。							
- 可以油水分离的, 先用油水分离法进行处理。							
- 焚烧处理。							
• 废弃处置							
- 遵守废弃物管理法规定							
- 产生工业废弃物的单位, 应自行处理废物, 或者委托废物处理单位、废物再生处理单位、废物处理设备单位来处理废弃物。							
14. 运输信息							
• 联合国危险货物编号 (UN号)							
- 3265							
• 联合国运输名称							
- CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.							
• 联合国危险性分类							
- 8							
• 包装类别							
- I							
• 海洋污染物质							
- 不适用							
• 运输注意事项							
- 地方运输时, 应遵守危险品安全管理办法。							
- 应遵守 DOT 或其它规定来包装, 运输。							
- 火灾应急措施: F-A (General fire schedule)							
- 泄漏应急措施: S-B (Corrosive substances)							
15. 法规信息							
• 中华人民共和国适用法规							
○ 危险化学品目录							
- 不适用							
○ 易制爆化学品法规							
- 不适用							

○ 中国严格限制进出口的有毒化学品目录									
- 不适用									
○ 首批重点监管的危险化学品名录									
- 不适用									
○ 禁止进口货物目录 (第六批)									
- 不适用									
○ 禁止出口货物目录 (第三批)									
- 不适用									
○ 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1-2019)									
- 不适用									
○ 中国现有化学物质									
- 适用 (3-甲基丁酸)									
• 其它国内外法规限制									
○ 残留性有机污染物质管理法									
- [3-甲基丁酸]: 不适用									
○ EU 分类信息									
* 确定分类结果									
- 不适用									
○ 美国管理信息									
* OSHA 规定 (29CFR1910.119)									
- 不适用									
* CERCLA 103 规定 (40CFR302.4)									
- 不适用									
* EPCRA 302 规定 (40CFR355.30)									
- 不适用									
* EPCRA 304 规定 (40CFR355.40)									
- 不适用									
* EPCRA 313 规定 (40CFR372.65)									
- 不适用									
○ 鹿特丹公约									
- 不适用									
○ 斯德哥尔摩公约									
- 不适用									
○ 蒙特利尔议定书									
- 不适用									
16. 其他信息									
• 资料来源									
- 本SDS是根据“化学品安全标签编写规定. 标准类型” GB 15258-2009, “SDS指导” GB/T 17519-2013及“化学品分类和危险性公示 通则” GB 30000.2 ~ 30000.29-2013, 参考国内有关法律制定 编制。									
- 此SDS是在KOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCS等的基础上制作而成。									
- 要注意本SDS不是保证产品本身的技术材料。									
• 编制日期									
- 2022-09-21									
• 编写和修订信息									
- 3 times, 2020-01-16									
• 其它									
- 为了保护劳动者的健康、环境、安全, 以现阶段可使用的DB的基础上制作而成。									