

## 化学品安全技术说明书 (SDS)

### Methane 0.009 cmol/mol and 27 others mix

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

- Methane 0.009 cmol/mol and 27 others mix

##### • 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

- 中国境内运入的公司名  
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

- 易燃液体: 第1类

- 急性毒性 (吸入: 蒸汽): 第4类

- 皮肤腐蚀性/刺激性: 第2类

- 严重眼睛损伤/刺激性: 第2A类

- 致突变性: 第1B类

- 致癌性: 第1A类

- 生殖毒性: 第2类

- 特异性靶器官毒性物质 (一次接触): 第2类

- 特异性靶器官毒性物质 (一次接触): 第3类 (麻醉作用)

- 特异性靶器官毒性物质 (一次接触): 第3类 (呼吸系统刺激)

- 特异性靶器官毒性物质 (反复接触): 第1类

- 吸入有害性: 第1类

- 慢性水生环境毒性: 第2类

##### • 预防措施及警告标识

###### ○ 象形图



○ 警示词

- 危险

○ 危险说明

- H224 极端易燃液体和蒸气
- H280 内装高压气体；遇热可能爆炸
- H304 吞咽并进入呼吸道可能致命
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H332 吸入有害
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕
- H340 可能导致遗传性缺陷
- H350 可能致癌
- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
- H371 可能会引起人体器官损伤（请参考MSDS第11项）
- H372 长期或反复接触，会对器官造成损害（请参考MSDS第11项）
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

○ 防范说明

1) 预防措施

- P201 在使用前获取特别指示。
- P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
- P210 远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 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。
- P273 避免释放到环境中。
- 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+P310 如误吞咽：立即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。
- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 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。
- P308+P311 如接触到：求医/就诊
- P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- P314 如感觉不适，须求医/就诊。
- P321 采取必要治疗措施。
- P331 不得诱导呕吐。
- 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。
- P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- P370+P378 火灾时，使用适当的灭火介质灭火。（参考第5项）
- P391 收集溢出物。

3) 安全储存

- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

- 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(%)
丙烷	无资料	74-98-6	97.9935
2-甲基丙烷	异丁烷	75-28-5	1.0
乙烷	无资料	74-84-0	0.5
正丁烷	丁烷	106-97-8	0.4
丙烯	1-丙烯	115-07-1	0.05
异戊烷	2-甲基丁烷	78-78-4	0.02
戊烷	无资料	109-66-0	0.01
甲烷	无资料	74-82-8	0.009
异丁烯	2-甲基-1-丙烯;2-甲基丙烯	115-11-7	0.002
1-戊烯	1-甲基-3-丁烯	109-67-1	0.001
正己烷	己烷	110-54-3	0.001
1,3-丁二烯	丁二烯	106-99-0	0.001
2-甲基戊烷	异己烷	107-83-5	0.001
乙烯	无资料	74-85-1	0.001
乙炔	电石气	74-86-2	0.001
(E)-2-丁烯	2-丁烯	624-64-6	0.001
β-顺式-戊烯	无资料	627-20-3	0.001
trans-Pent-2-ene	无资料	646-04-8	0.001
2-甲基-2-丁烯	β-异戊烯	513-35-9	0.001
3-Methylbut-1-ene	无资料	563-45-1	0.001
2-甲基-1-丁烯	无资料	563-46-2	0.001
(Z)-2-丁烯	2-丁烯	590-18-1	5.0E-4
1,2-丁二烯	无资料	590-19-2	5.0E-4
1-Propyne	无资料	74-99-7	5.0E-4
Cyclopropane	无资料	75-19-4	5.0E-4
1-丁烯	无资料	106-98-9	5.0E-4
1,2-Propadiene	无资料	463-49-0	5.0E-4
2,2-dimethylpropane	无资料	463-82-1	5.0E-4

### 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。
- 帮患者清洗时，带防护手套，避免接触被污染的衣物。
- 脱掉被污染的衣物和鞋子，并进行隔离。

#### • 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。
- 若呼吸不规则或呼吸困难，采取人工呼吸，供给氧气。

#### • 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。
- 若以吞食，喝大量的水，不要催吐。

#### • 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。
- 泄露或怀疑泄露时，就医。

### 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
- 可能引起昏昏欲睡或眩晕
- 可能会引起人体器官损伤（请参考MSDS第11项）
- 可能致癌
- 可能导致遗传性缺陷

#### • 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。
- 不使用时，要密闭保存。
- 不要使用破损容器
- 不要直接加热。
- 不要给容器施加物理撞击

### 8. 接触控制和个体防护

#### • 最高容许浓度

##### ○ 工作场所所有害因素职业接触限值

- [异戊烷]: TWA 500 mg/m<sup>3</sup>, STEL 1000 mg/m<sup>3</sup>
- [戊烷]: TWA 500 mg/m<sup>3</sup>, STEL 1000 mg/m<sup>3</sup>
- [戊烷]: TWA 500 mg/m<sup>3</sup>, STEL 1000 mg/m<sup>3</sup>
- [正己烷]: TWA 100 mg/m<sup>3</sup>, STEL 180 mg/m<sup>3</sup>
- [1,3-丁二烯]: TWA, 5 mg/m<sup>3</sup>
- [2,2-dimethylpropane]: TWA 500 mg/m<sup>3</sup>, STEL 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### ○ ACGIH暴露标准

- [丙烷]: Asphyxia
- [2-甲基丙烷]: STEL 1000 ppm
- [乙烷]: Asphyxia
- [正丁烷]: STEL 1000 ppm
- [丙烯]: TWA 500 ppm (860 mg/m<sup>3</sup>)
- [异戊烷]: TWA, 1000 ppm (2950 mg/m<sup>3</sup>)
- [戊烷]: TWA, 1000 ppm (2950 mg/m<sup>3</sup>)
- [甲烷]: Asphyxia
- [异丁烯]: TWA, 250 ppm (574 mg/m<sup>3</sup>)
- [正己烷]: TWA, 50 ppm (176 mg/m<sup>3</sup>)
- [1,3-丁二烯]: TWA, 2 ppm (4.4 mg/m<sup>3</sup>)
- [2-甲基戊烷]: TWA, 500 ppm (1760 mg/m<sup>3</sup>) STEL, 1000 ppm (3500 mg/m<sup>3</sup>)
- [乙烯]: TWA 200 ppm (Asphyxia)
- [乙炔]: Asphyxia
- [(E)-2-丁烯]: TWA, 250 ppm (574 mg/m<sup>3</sup>)
- [2-甲基-2-丁烯]: TWA 10 ppm
- [(Z)-2-丁烯]: TWA, 250 ppm (574 mg/m<sup>3</sup>)
- [1-Propyne]: TWA 1000 ppm
- [1-丁烯]: TWA, 250 ppm (574 mg/m<sup>3</sup>)
- [2,2-dimethylpropane]: TWA, 1000 ppm (2950 mg/m<sup>3</sup>)

##### ○ 生物学暴露标准

- [正己烷]: 尿中2,5-己二酮(35.0 μmol/L (4.0 mg/L) , 工作班后)
- [1,3-丁二烯]: 尿中1,2-双羟基-4-(N-乙酰 半胱氨酸) 丁烷(2.9 mg/g Cr, 工作班末)

#### • 工程控制

- 在可能产生气体、蒸汽、薄雾、熏烟等场所，应配备气体控制设备、气体泄漏报警切断装置、局部排风系统、整体通风设备等，以免上述有害物质超标。

#### • 个人防护

##### ○ 呼吸系统防护

- 使用前应注意警告特性。
- 呼吸器分类为从最小浓度到最大浓度。

##### ○ 眼睛防护

- 使用防飞散，防有害液体的防护眼镜。
- 在工作场所不远的地方，建立眼睛清洗设备、清洗设备(淋浴式)

##### ○ 手防护

- 戴适当的耐化学性防护手套。
- **身体防护**
  - 穿适当的耐化学性防护服。

## 9. 理化特性

• 外观	
- 性状	无资料
- 颜色	无资料
• 气味	无资料
• 气味阈值	无资料
• pH	无资料
• 熔点/凝固点	无资料
• 沸点、初沸点和沸程	无资料
• 闪点	无资料
• 蒸发速率	无资料
• 可燃性(固体, 气体)	无资料
• 引燃及爆炸上限/下限	无资料
• 蒸气压	无资料
• 溶解性	无资料
• 蒸气密度	无资料
• 比重	无资料
• n-辛醇/水分配系数	无资料
• 自燃温度	无资料
• 分解温度	无资料
• 粘度	无资料
• 分子量	无资料

## 10. 稳定性和反应性

### • 稳定性

- 包含高压气体；加热会引起爆炸。

### • 危险反应

- 与其它可燃性物质接触可以引起火灾。
- 暴露在火灾现场的气缸会释放可燃性气体。

### • 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

- 产品 (ATEmix): 无资料
- 无资料

##### \* 经皮毒性

- 产品 (ATEmix): 无资料
- 无资料

##### \* 吸入

- 产品 (ATEmix): 无资料
- 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
- **致癌性**
  - \* **IARC**
    - [丙烯]: Group 3
    - [1,3-丁二烯]: Group 1
    - [乙烯]: Group 3
  - \* **OSHA**
    - [1,3-丁二烯]: Applicable
  - \* **ACGIH**
    - [丙烯]: A4
    - [异丁烯]: A4
    - [1,3-丁二烯]: A2
    - [乙烯]: A4
    - [(E)-2-丁烯]: A4
    - [(Z)-2-丁烯]: A4
    - [1-丁烯]: A4
  - \* **NTP**
    - [1,3-丁二烯]: K
  - \* **EU CLP**
    - [2-甲基丙烷]: Carc.1A (isobutane (containing  $\geq 0.1\%$  butadiene (203-450-8)))
    - [正丁烷]: Carc.1A (butane (containing  $\geq 0.1\%$  butadiene (203-450-8)))
    - [1,3-丁二烯]: 1A
- **致突变性**
  - 可能导致遗传性缺陷
- **生殖毒性**
  - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
- **特异性靶器官系统毒性(一次接触)**
  - 可能引起呼吸道刺激
  - 可能引起昏昏欲睡或眩晕
  - 可能会引起人体器官损伤 (请参考MSDS第11项)
- **特异性靶器官系统毒性(反复接触)**
  - 长期或反复接触, 会对器官造成损害 (请参考MSDS第11项)
- **吸入危害**
  - 吞咽并进入呼吸道可能致命

## 12. 生态学信息

### • 生态毒性

- **鱼类**
  - [1-戊烯]: 中国危险化学品GHS危险性类别 对水环境危害-慢性毒性 类别 3
  - [2-甲基戊烷]: 中国危险化学品GHS危险性类别 对水环境危害-急性毒性 类别 2, 对水环境危害-慢性毒性 类别 2
  - [ $\beta$ -顺式-戊烯]: LC50 14.816 mg/l 96 hr (Estimate)
  - [trans-Pent-2-ene]: LC50 14.816 mg/l 96 hr (Estimate)
  - [2-甲基-2-丁烯]: LC50 4.99 mg/l 96 hr (OECD Screening Information Data Set)
  - [3-Methylbut-1-ene]: 中国危险化学品GHS危险性类别 对水环境危害-慢性毒性 类别 3
  - [2-甲基-1-丁烯]: 中国危险化学品GHS危险性类别 对水环境危害-慢性毒性 类别 3
  - [2,2-dimethylpropane]: 中国危险化学品GHS危险性类别 对水环境危害-急性毒性 类别 2, 对水环境危害-慢性毒性 类别 2
- **甲壳类**
  - [异戊烷]: EC50 = 2.3 mg/l 48 hr Daphnia magna (NITE: IUCLID, 2000)
  - [戊烷]: EC50 2.7 mg/l 48 hr (IUCLID)
  - [正己烷]: LC50 = 3.88 mg/l 4 hr (EHC (1991))
  - [ $\beta$ -顺式-戊烯]: LC50 16.525 mg/l 48 hr (Estimate)

- [trans-Pent-2-ene] : EC50 16.525 mg/l 48 hr (Estimate)
- [2-甲基-2-丁烯] : EC50 3 mg/l 48 hr Daphnia magna (SIDS)

#### ○ 藻类

- [(E)-2-丁烯] : EC50 14.814 mg/l 96 hr (Estimate)
- [β-顺式-戊烯] : EC50 10.682 mg/l 96 hr (Estimate)
- [trans-Pent-2-ene] : EC50 10.682 mg/l 96 hr (Estimate)
- [1,2-丁二烯] : EC50 23.770 mg/l 96 hr (Estimate)

### • 持久性和降解性

#### ○ 持久性

- [异戊烷] : log Kow=2.72 (NITE: PHYSPROP Database, 2005)
- [正己烷] : log Kow = 3.9 (ICSC)
- [(E)-2-丁烯] : log Kow 2.31 (ICSC)
- [β-顺式-戊烯] : log Kow 2.6 (NLM/HSDB)
- [trans-Pent-2-ene] : log Kow 2.58 (Estimate)
- [2-甲基-2-丁烯] : log Kow 2.67 (SIDS)
- [(Z)-2-丁烯] : log Kow 2.33 (ICSC)
- [1,2-丁二烯] : log Kow 2.060 (NLM)
- [1-Propyne] : log Kow 0.94 (HSDB)

#### ○ 降解性

- [2-甲基-2-丁烯] : BOD5/COD 0.05 (SIDS)

### • 潜在的生物累积性

#### ○ 潜在的生物累积性

- [戊烷] : BCF 2.125
- [(E)-2-丁烯] : BCF 11.99 (Estimate)
- [β-顺式-戊烯] : BCF 19 (NLM/HSDB)
- [trans-Pent-2-ene] : BCF 19 (NLM/HSDB)
- [2-甲基-2-丁烯] : BCF 22.69 (SIDS)
- [(Z)-2-丁烯] : BCF 11.99 (Estimate)
- [1,2-丁二烯] : BCF 8 (NLM/HSDB)

#### ○ 生物降解性

- [异戊烷] : 非生物降解性(因为没有有关快速生物降解及生物蓄积性的资料)
- [戊烷] : 96 (%)
- [2-甲基-2-丁烯] : 7 (%) 28 day (SIDS)

### • 土壤中的迁移性

- [β-顺式-戊烯] : Koc 81 (NLM/HSDB)
- [trans-Pent-2-ene] : Koc 81 (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)

- 3161

### • 联合国运输名称



- LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.

#### • 联合国危险性分类

- 2.1

#### • 包装类别

- 不适用

#### • 海洋污染物质

- 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-D (Flammable gases)
- 泄漏应急措施: S-U (Gases (flammable, toxic or corrosive))

### 15. 法规信息

#### • 中华人民共和国适用法规

##### ○ 危险化学品目录

- 适用 (丙烷)
- 适用 (2-甲基丙烷)
- 适用 (乙烷)
- 适用 (正丁烷)
- 适用 (丙烯)
- 适用 (异戊烷)
- 适用 (戊烷)
- 适用 (甲烷)
- 适用 (异丁烯)
- 适用 (1-戊烯)
- 适用 (正己烷)
- 适用 (1,3-丁二烯)
- 适用 (2-甲基戊烷)
- 适用 (乙烯)
- 适用 (乙炔)
- 适用 (2-甲基-2-丁烯)
- 适用 (3-Methylbut-1-ene)
- 适用 (2-甲基-1-丁烯)
- 适用 (Cyclopropane)
- 适用 (1-丁烯)
- 适用 (1,2-Propadiene)
- 适用 (2,2-dimethylpropane)

##### ○ 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

- 适用 (乙烷)
- 适用 (丙烯)
- 适用 (甲烷)
- 适用 (1,3-丁二烯)
- 适用 (乙烯)
- 适用 (乙炔)

##### ○ 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)

- 适用 (异戊烷)
- 适用 (戊烷)
- 适用 (正己烷)
- 适用 (1,3-丁二烯)
- 适用 (2,2-dimethylpropane)
- 中国现有化学物质
  - 适用 (丙烷)
  - 适用 (2-甲基丙烷)
  - 适用 (乙烷)
  - 适用 (正丁烷)
  - 适用 (丙烯)
  - 适用 (异戊烷)
  - 适用 (戊烷)
  - 适用 (甲烷)
  - 适用 (异丁烯)
  - 适用 (1-戊烯)
  - 适用 (正己烷)
  - 适用 (1,3-丁二烯)
  - 适用 (2-甲基戊烷)
  - 适用 (乙烯)
  - 适用 (乙炔)
  - 适用 ((E)-2-丁烯)
  - 适用 ( $\beta$ -顺式-戊烯)
  - 适用 (2-甲基-2-丁烯)
  - 适用 (2-甲基-1-丁烯)
  - 适用 ((Z)-2-丁烯)
  - 适用 (1,2-丁二烯)
  - 适用 (1-丁烯)
  - 适用 (2,2-dimethylpropane)

#### • 其它国内外法规限制

##### ○ 残留性有机污染物质管理法

- [丙烷]: 不适用
- [2-甲基丙烷]: 不适用
- [乙烷]: 不适用
- [正丁烷]: 不适用
- [丙烯]: 不适用
- [异戊烷]: 不适用
- [戊烷]: 不适用
- [甲烷]: 不适用
- [异丁烯]: 不适用
- [1-戊烯]: 不适用
- [正己烷]: 不适用
- [1,3-丁二烯]: 不适用
- [2-甲基戊烷]: 不适用
- [乙烯]: 不适用
- [乙炔]: 不适用
- [(E)-2-丁烯]: 不适用
- [ $\beta$ -顺式-戊烯]: 不适用
- [trans-Pent-2-ene]: 不适用
- [2-甲基-2-丁烯]: 不适用
- [3-Methylbut-1-ene]: 不适用
- [2-甲基-1-丁烯]: 不适用
- [(Z)-2-丁烯]: 不适用
- [1,2-丁二烯]: 不适用
- [1-Propyne]: 不适用
- [Cyclopropane]: 不适用
- [1-丁烯]: 不适用

- [1,2-Propadiene]: 不适用
- [2,2-dimethylpropane]: 不适用
- **EU 分类信息**
  - \* **确定分类结果**
    - [丙烷]: H220,H280
    - [2-甲基丙烷]: H220,H280,H340,H350
    - [乙烷]: H220,H280
    - [正丁烷]: H220,H280,H340,H350
    - [丙烯]: H220,H280
    - [异戊烷]: H224,H304,H336,H411
    - [戊烷]: H225,H304,H336,H411
    - [甲烷]: H220,H280
    - [异丁烯]: H220
    - [正己烷]: H225,H304,H315,H336,H361,H373,H411
    - [1,3-丁二烯]: H220,H340,H350
    - [2-甲基戊烷]: H225,H304,H315,H336,H411
    - [乙烯]: H220,H280,H336
    - [乙炔]: H220,H280
    - [(E)-2-丁烯]: H220,H280
    - [(Z)-2-丁烯]: H220,H280
    - [Cyclopropane]: H220,H280
    - [1-丁烯]: H220,H280
    - [2,2-dimethylpropane]: H220,H280,H411
- **美国管理信息**
  - \* **OSHA 规定 (29CFR1910.119)**
    - 不适用
  - \* **CERCLA 103 规定 (40CFR302.4)**
    - [正己烷]: 2267.995 kg 5000 lb
    - [1,3-丁二烯]: 4.53599 kg 10 lb
  - \* **EPCRA 302 规定 (40CFR355.30)**
    - 不适用
  - \* **EPCRA 304 规定 (40CFR355.40)**
    - 不适用
  - \* **EPCRA 313 规定 (40CFR372.65)**
    - [丙烯]: 是
    - [正己烷]: 是
    - [1,3-丁二烯]: 是
    - [乙烯]: 是
- **鹿特丹公约**
  - 不适用
- **斯德哥尔摩公约**
  - 不适用
- **蒙特利议定书**
  - 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。