

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013.07.24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

### 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : Shell LNG 7

产品代码 : 002D3597

#### 制造商或供应商信息

供应商 : 314502  
壳牌(浙江)石油贸易有限公司  
中国 浙江省 嘉兴市  
桐乡市濮院镇新妙智村王家坝 1号

电话号码 : (+86) 4000108096

传真 : (+86) 1067285858

应急咨询电话 : (+86) 0532 83889090 (此电话号码每天24小时,每周7天都开通)

发送邮件索要安全技术说明书 : 如果您有关于该SDS内容的任何询问, 请发电子邮件联系  
fuelSDS@shell.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 燃料

限制用途 :  
若未事先寻求供货商的意见, 切勿将本产品用于第一部份建议用途之外的其它用途。

### 第2部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	液体
颜色	无色
气味	无臭
健康危害	对供应或输送而言未被评定为危险物质。
安全危害	极易燃气体。
环境危害	未归类为环境有害物。

#### GHS危险性类别

易燃气体 : 类别 1

加压气体 : 冷冻液化气体

#### GHS标签要素

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

象形图

:



信号词

: 危险

危险性说明

: 物理性危害:  
H220 极易燃气体。  
H281 内装冷冻气体; 可能造成低温灼伤或损伤。  
健康危害:  
根据GHS标准, 未被列为健康危害物质。  
环境危害:  
根据GHS标准, 未被列为环境危害物质。

防范说明

:

### 预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P282 戴防寒手套和防护面具或防护眼罩。

### 事故响应:

P377 漏气着火: 切勿灭火, 除非漏气能够安全地制止。  
P381 除去一切点火源, 如果这么做没有危险。  
P336 + P315 用微温水化解冻伤部位。不要搓擦患处。立即求医/就诊。

### 储存:

P403 存放在通风良好的地方。

### 废弃处置:

无预防用语。

### 额外信息:

P282 戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。  
P336 用微温水化解冻伤部位。不要搓擦患处。  
P315 立即求医/就诊。  
P403 存放在通风良好的地方。

### GHS未包括的其他危害

蒸汽比空气重。悬浮于地面的蒸汽有可能漂移到远距点火源, 从而产生反闪火焰。在高温和高湿度条件下, 蒸汽会稀释并上升。总之, 这些稀释的蒸汽会在可燃性 极限范围内或低于可燃性下限时扩散。高浓气体会取代空气中的氧气; 缺乏氧气会导致昏迷及致死。暴露于快速膨胀的气体有可能引起眼睛和(或)皮肤的冻伤。

物理和化学危险

极易燃气体。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

健康危害	吸入: 在正常使用条件下没有特定的危险。 皮肤: 在正常使用条件下没有特定的危险。 眼睛: 在正常使用条件下没有特定的危险。 食入: 在正常使用条件下没有特定的危险。
环境危害	未归类为环境有害物。

## 第3部分 成分/组成信息

- 物质/混合物 : 物质
- 化学性质 : 碳氢化合物的复杂混合物, 主要是甲烷以及其它一些低碳烃。还可能含有微量的 汞 (未必有) 以及各种硫化物。

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
液化天然气	8006-14-2	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	<= 100

缩写字的解释请见第16部分。

### 其他信息

含有:

化学品名称	标识号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
正丁烷	106-97-8	$\geq 0 - \leq 2$
乙烷	74-84-0	$\geq 0 - \leq 10$
甲烷	74-82-8	$\geq 80 - \leq 100$
丙烷	74-98-6	$\geq 0 - \leq 4$

## 第4部分 急救措施

- 一般的建议 : 切勿延迟处理。  
保持受害人冷静。立即求医。
- 吸入 : 拨打您所在地点 / 机构的紧急电话  
将受害者迁移到空气清新的地方。除非配戴适当的呼吸具, 否则不应冒险营救受害者。如受害者呼吸困难、头昏、呕吐或反应迟钝, 请用急救呼吸器向受害者提供纯氧或酌情进行心肺复苏 (CPR) 并将其送到最接近肇事地点的医疗设施接受进一步的医疗。
- 皮肤接触 : 若出现霜冻, 用温水冲洗, 慢慢加温暴露区。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

---

	<p>请勿脱去由于冰冻而粘在皮肤上的衣物。 寻求医生的建议。 运送至最近的医疗院所以接受额治疗。</p>
眼睛接触	<p>: 用大量的水冲洗眼睛。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如刺激持续, 请求医。</p> <p>若出现霜冻, 用温水冲洗, 慢慢加温暴露区。 寻求医生的建议。 运送至最近的医疗院所以接受额治疗。</p>
食入	<p>: 如发生罕见的吞食情况, 请立即求医。</p>
最重要的症状和健康影响	<p>: 吸入大量蒸汽会抑制中枢神经系统 (CNS), 从而导致头晕、脚步轻浮、头痛、呕吐、失去平衡。继续吸入有导致不醒人事乃至死亡。 接触低温液化气体可能会造成冻伤 受压的液体气快速释放时产生的蒸发性冷却有可能使暴露的组织 (皮肤、眼睛) 受凍伤。</p>
对保护施救者的忠告	<p>: 进行急救时, 请确保根据意外事件、伤害和周遭环境穿戴适当的个人防护设备。</p>
对医生的特别提示	<p>: 立即治疗, 特殊看护 也许需要人工呼吸和/或供氧。 致电医生或中毒控制中心, 寻求指引。 对症治疗。</p>

---

## 第5部分 消防措施

适用灭火剂	<p>: 切断源头。如果不可能, 且对周围环境没有危险, 让火自燃熄灭。 使用干粉灭火器或水基型灭火器扑灭喷射火焰后, 应注意及时切断燃料源, 否则环境中仍会充满易燃气体</p>
不适用灭火剂	<p>: 不要用水柱直接射向燃烧的产品, 因为它们能快速汽化并导致快速的相变爆炸 (液体到气体)。</p>
特别危险性	<p>: 与空气形成可燃混合物。 排放后产生的蒸汽将随盛行风消散。空气中的蒸汽浓度达到 5 至 15% 时, 如果存在火源, 蒸汽将沿火焰前缘向燃料来源处燃烧。</p>
特殊灭火方法	<p>: 保持储罐、输油管和受火面清凉, 并应有洒水设施。 使所有非急救人员撤离火区。</p>

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

消防人员的特殊保护装备 : 穿著完善的保护服装并配戴自给式呼吸器。

## 第6部分 泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 在可能无个人风险的情况下阻止泄漏。移走周围任何点火源并疏散所有人群。设法驱散气体或导入流向安全地带, 例如使用雾化器。采取预防措施避免静电放电。将所有设备屏蔽及接地以保证电流的连续性。用燃气表监测。

: 例如通过喷雾, 试图驱散蒸汽或将蒸汽引到安全区域。采取预防措施防止静电释放。

环境保护措施 : 气体容易挥发在空气中, 因此产品不太可能对环境造成重大危害。存在促使全球气候暖化的潜在可能。将液化天然气排入水中, 可能会由于快速的相变(液体至气体)产生爆发 沸腾。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 采取预防措施防止静电释放。让其蒸发。企图驱散气体或指示其流量到一个安全的位置, 例如, 通过使用雾喷剂。

附加的建议 : 对于个人防护用品的选择指南, 参考产品技术说明书的第8章。如民众或环境受其暴露或可能会受其暴露, 需通知有关当局。有关溢漏材料的处理指导, 请参阅此材料安全数据表第 13 章。如果严重的溢出围堵不住, 应通报当地主管当局。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作处置

一般预防措施 : 忌吸入蒸气或接触本品。只可在空气流通之处使用。搬运或使用后用水彻底清洗。欲知个人防护设备详情, 请参阅本『化学品安全说明书』第8章。将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中, 将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。洗衣服之前, 需先在空气流通的地方让空气晾干衣服。若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险, 请使用局部排气通风系统。

一般预防措施  
安全处置注意事项 : 此产品以液体形式排放时可能造成低温暴露危险。扑灭任何明火。切勿吸烟。消除点火源。避免火花。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

- 令所有设备接地。  
对于由于静电积聚而可能导致额外危险的操作，请小心处理。  
确保遵从关于物料处理以及储存设施的地方条例。
- 本品是为用于封闭系统而配制。
- 防止接触禁配物 : 强氧化剂。
- 产品输送 : 令所有设备接地。确保电气连续性的粘接和接地（接地）所有设备。泵送作业有产生静电放电的可能。静电放电有起火危险。传输管道的温度可能低至足以带来冻伤危险。
- 储存**
- 其他数据 : 切勿靠近火源。— 严禁烟火。  
密闭容器，放在凉爽、通风良好的地方。  
储罐的清洁，检查和维护属于专业操作，需执行严格的程序和预防措施。  
包括签发工作许可证，排除储罐中的气体，使用有人操作的吊带和救生索，以及 配戴供气呼吸装置。  
有关本产品之包装与存储的其他具体法规，请参考第 15 部分。  
进入之前及清理期间，必须使用氧气表及爆炸计对罐内气体进行监控。  
在泵送过程中会产生静电放电。  
静电放电可能会引起火灾。通过搭接所有设备并接地（接地），确保电气连通性，从而降低风险。
- 低温液体储存于极低的温度下，若出现泄漏会导致爆炸及压力危险。
- 包装材料 : 适合的材料: 容器或其内层应采用不锈钢材料制作。  
不适合的材料: 弹性体（垫圈，密封剂）：天然橡胶（NR），丁腈橡胶（NBR），乙丙橡胶（EPDM），丁基橡胶（IIR），氯磺化聚乙烯（CSM），丁苯橡胶（SBR），氯丁橡胶（CR），PVC。
- 处理容器意见 : 即使是空的容器内仍有可能含有爆炸性蒸汽。切勿在容器上或接近容器的地方进行切割、钻凿、研磨、焊接或类似的作业。
- 主要用途 : 请参阅提供安全处理规程的其他参考资料：  
American Petroleum Institute 2003（美国石油学会，防止静电、闪电和杂散电流引燃的措施）或 National Fire Protection Agency 77（美国防火协会，有关静电的建议实施规程）。  
IEC TS 60079-32-1：静电危害和指导

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013.07.24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

### 第8部分 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
正丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
丙烷	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1

#### 生物限值

未指定生物限值。

#### 监测方法

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认是否符合 OEL 及接触控制的适当性。对于某些物质，也可以采用生物监测。

实证的暴露测量方法应由合格人员执行，而样本应由合格的实验室进行分析。

以下给出推荐暴露测量方法来源样本或联系供应商。更可得到国家方法。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

#### 工程控制

: 必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。根据对当地状况的风险评估来选择控制措施。适当的措施包括:

应尽量使用密封装置。

充足的防爆通风有助于将气体浓度限制于显露极限之下。

推荐进行局部排气通风。

建议使用消防用水监测系统及洒水系统。

一般信息:

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理材料后、餐前及/或餐后洗手。经常清洗工作服和防护设备以去除污染物。丢弃已污染且无法清理的衣物和鞋子。保持居家整洁。

确立安全处理和保养控制的程序。

教育及培训工作人员与此产品相关之正常活动有关的危险和控制措施。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

确保妥当选择、测试和保养用来控制暴露的设备，例如个人防护设备、局部排气通风装置。

调整或维修设备之前请先将系统排空。

请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。

## 个体防护装备

### 防护措施

个人防护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询PPE供货商。

### 呼吸系统防护

：如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。

请呼吸保护装备供应商核实。

不宜戴安全过滤面罩时（如：空气浓度高，有缺氧之患，密封空间），请采用合适的正压呼吸器具。

如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。

选择适用于有机气体及蒸气（沸点<65 °C (149 °F) ]的过滤器。

### 手防护 备注

：当操作低温液化气体时，需佩戴专用手套防止冷灼伤。手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间长度，手套材料的耐化学性，手套的厚度及灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。个人卫生是有效护理手部的主要方法。必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。

### 眼睛防护

：佩戴可防止液体和气体飞溅的护目镜，并使用保护下巴的防护面罩。

### 皮肤和身体防护

：化学品和低温防护手套 / 长手套、靴子和围裙。

### 热的危险

：处理可能引起霜燃的冷材料时，请穿戴低温防护手套、安全帽和护目镜、抗冷防护服（袖口盖过手套，裤脚盖过靴子）和厚重耐用靴（例如抗冷性皮革制成的靴子）。

## 环境暴露控制

### 一般的建议

：排放含有蒸气的废气时，必须遵从为挥发性物质的排放极限制定的本地准则。

尽可能不要泄漏至环境中。必须进行环境评估，以确保遵守本地环境法例。

有关意外泄漏处理方法的信息，请参考第 6 部分。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

### 第9部分 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据可供参考。
pH值	: 不适用
熔点/凝固点	: -183 ° C / -297 ° F
沸点/沸程	: 典型 -162 ° C / -260 ° F
闪点	: 典型 -187 ° C / -305 ° F
蒸发速率	: 无数据可供参考。
易燃性(固体, 气体)	: 可燃气体。
爆炸上限	: 典型 15 % (V)
爆炸下限	: 典型 5 % (V)
蒸气压	: 无数据可供参考。(50.0 ° C / 122.0 ° F) 方法: 未指定
蒸气密度	: 典型 0.6
密度/相对密度	: 无数据可供参考。
密度	: 420 - 480 kg/m <sup>3</sup> (-165 ° C / -265 ° F)
溶解性	
水溶性	: 0.08 g/l (25 ° C / 77 ° F)
正辛醇/水分配系数	: 无数据可供参考。
自燃温度	: 537 ° C / 999 ° F
分解温度	: 无数据可供参考。
黏度	
动力黏度	: 无数据可供参考。
运动黏度	: 无数据可供参考。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

爆炸特性 : 危险货物编号: 不被分类

氧化性 : 不适用

电导率 : 低电导率: < 100 pS/m

## 第10部分 稳定性和反应性

反应性 : 将液化天然气排入水中, 可能会由于快速的相变 (液体至气体) 产生爆发 沸腾。  
不, 有害, 不会发生热聚合。

稳定性 : 在正常使用条件下稳定。

危险反应 : 将液化天然气排入水中, 可能会由于快速的相变 (液体至气体) 产生爆发 沸腾。

应避免的条件 : 热量, 火焰及火花。  
接触空气可能形成爆炸性混合物。  
在特定条件下, 产品由于静电会点燃。

禁配物 : 强氧化剂。

危险的分解产物 : 在正常存储情况下, 不会形成危险的分解物。

## 第11部分 毒理学信息

接触途径 : 尽管通过皮肤或眼部接触也会暴露, 但主要的暴露途径是吸入。

### 急性毒性

#### 组分:

#### 液化天然气:

急性经口毒性 :  
备注: 不适用

急性吸入毒性 : > 20000 ppmV  
备注: 吸入低毒性。  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

急性经皮毒性

:

备注: 不适用

### 皮肤腐蚀/刺激

#### 组分:

#### 液化天然气:

备注: 不刺激皮肤, 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 严重眼睛损伤/眼刺激

#### 组分:

#### 液化天然气:

备注: 不刺激眼睛。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 呼吸或皮肤过敏

#### 组分:

#### 液化天然气:

备注: 不是敏化剂。

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 生殖细胞致突变性

#### 组分:

#### 液化天然气:

: 备注: 非诱变性。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

### 致癌性

#### 组分:

#### 液化天然气:

备注: 非致癌物。 , 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
正丁烷	无致癌性分类
液化天然气	无致癌性分类
乙烷	无致癌性分类
甲烷	无致癌性分类
丙烷	无致癌性分类

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013.07.24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

## 生殖毒性

### 组分:

液化天然气:

:

备注: 非发育毒物。不会影响生育能力。根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

## 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

### 组分:

液化天然气:

备注: 高浓度可能会抑制中枢神经系统, 从而引起头痛、头晕、呕吐。

## 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

### 组分:

液化天然气:

备注: 重复暴露的全身毒性低。根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

## 吸入危害

### 组分:

液化天然气:

无吸入危险。

## 其他信息

### 组分:

液化天然气:

备注: 受压的液体气快速释放时产生的蒸发性冷却有可能使暴露的组织(皮肤、眼睛)受冻伤。高浓气体会取代空气中的氧气; 缺乏氧气会导致昏迷及致死。可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

---

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

液化天然气:

对鱼类的毒性(急性毒性)

: 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l

实际无毒:

根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

- 对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
实际无毒:  
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无数据可供参考。
- 对甲壳动物的毒性(慢性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 液化天然气:

- 生物降解性 : 备注: 在空气中通过光化反应很快氧化。  
容易生物降解。

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

- 正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据可供参考。

#### 组分:

#### 液化天然气:

- 生物蓄积 : 备注: 没有显著的生物累积作用。

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

#### 液化天然气:

- 土壤中的迁移性 : 备注: 碳氢化合物气体极易挥发, 因而空气是其能被发现的唯一环境。

### 其他环境有害作用

#### 组分:

#### 液化天然气:

- PBT和vPvB的结果评价 : 该物质不符合持续性、生物累积性和毒性的所有判别准则, 因此不视为 PBT 或 vPvB 物质。
- 其它生态信息 : 由于溶液损失率高, 产品不大可能对水生生物构成严重威胁。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332

最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

## 第13部分 废弃处置

### 处置方法

- 废弃化学品 : 切勿将灭火水排放进水生环境。  
鉴定所产生的物料的毒性和物理特性, 以便制定符合有关条例的适当的废物分类及废物处置方法, 是废物产生者的责任。  
废品不得污染土地或地下水, 或在环境中处置。  
溢漏或清洗容器产生的废物应依照现行的条例, 由获认可的废物收集商或承包商收集处置。应预先确定收集商或承包商的资格。
- 污染包装物 : 空容器可以作为生活垃圾处理。在商业场所, 空容器应该处理给合格的废物收集商。不要刺穿或焚烧空容器。

## 第14部分 运输信息

### 国际法规

#### ADR

- 联合国编号 : 1972  
联合国运输名称 : 天然气, 冷冻液体  
类别 : 2  
包装类别 : 未指定  
标签 : 2.1  
危险品编号 : 223  
对环境有害 : 否

#### IATA-DGR

- UN/ID 编号 : UN 1972 (不允许运输)  
联合国运输名称 : NATURAL GAS, REFRIGERATED LIQUID  
类别 : 2.1  
包装类别 : 未指定  
标签 : 2.1

#### IMDG-Code

- 联合国编号 : UN 1972  
联合国运输名称 : NATURAL GAS, REFRIGERATED LIQUID  
类别 : 2.1  
包装类别 : 未指定  
标签 : 2.1  
海洋污染物 (是/否) : 否

根据海事组织文书散装海运

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013.07.24

版本 1.12 修订日期 2022.11.17 打印日期 2022.11.18

船型 : 2G  
化学品中文名 : 甲烷 (液化天然气)

## 特殊防范措施

备注 : 特殊预防措施: 参见第 7 章操作处置与储存, 用户需知或需符合的与运输有关的 特殊预防措施。

额外信息 : 根据 IGC 代码 批量运输

## 第15部分 法规信息

### 适用法规

《鹿特丹公约》(事先知情同意)

不适用

《斯德哥尔摩公约》(持久性有机污染物)

不适用

### 职业病防治法

职业病危害因素分类目录:

不适用

职业病分类目录:

不适用

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 不适用

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

## 第16部分 其他信息

### H-说明的全文

H220 极易燃气体。  
H281 内装冷冻气体; 可能造成低温灼伤或损伤。

### 缩略语和首字母缩写

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## Shell LNG 7

800001032332  
最初编制日期: 2013. 07. 24

版本 1.12

修订日期 2022.11.17

打印日期 2022.11.18

Flam. Gas	易燃气体
Press. Gas	加压气体

### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH