

**警告**



## 第 1 部分: 物质/配制品名称和公司名称

### 1.1. 产品 标识符

SDS no : EIGA127

### 1.2. 物质或混合物的重要特征用途及其被劝阻的用途

Relevant identified uses : 工业和专业。使用前进行风险评估。  
测试气体/校准气体。  
实验室使用  
更多信息, 请与供应商联系

Uses advised against : 客户使用。

### 1.3. 通过安全数据表的个别供应商

Company identification : 上海尚澜新能源科技有限公司  
中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区正博路1881号13幢520室  
WWW.SHANGLANGAS.COM  
网站  
邮箱 Info@shanglangas.com

### 1.4. 应急咨询电话

Emergency telephone number : 400-1882-517 / 131-9467-7939

## 第 2 部分: 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分级

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

物理性危害 液化气体 H280

根据指令 67/548/EEC 或 1999/45/EC

不归类为危险物质/混合物。

### 2.2. 标示内容

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] 标签

象形图 (CLP) :



GHS04

警示语 (CLP) : 警告

危险说明 (CLP) : H280 - 内装加压气体, 遇热可能爆炸。.

防范说明 (CLP)

- Storage : P403 - 存放在通风良好的地方。.

### 2.3. 其他危害

: 高浓度导致窒息

## 第 3 部分: 成分/组成信息

3.1. 物质 : 不适用

3.2. 混合物

名称	产品 标识符	%	根据指令 67/548/EEC	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Xenon	(CAS 编号) 7440-63-3 (EC 编号) 231-172-7 (EC 索引号) --- (REACH-编号) *1	<= 100	未分级	Press. Gas (Liq.), H280

不包含任何影响整个产品等级的其它的组分或杂质。

\*1: 以发布的附件 IV / V , 免于登记。

\*2: 注册截止日期没有过期

\*3: 无需登记: 物质制造或进口<1 吨 /年。

全文的 R-短语参见第 16 节。全文的 H-陈述参见第 16 节。

## 第 4 部分: 急救措施

### 4.1. Description of first aid measures

- Inhalation : 将患者转移到未受污染的区域穿戴自给式呼吸器。给患者保暖和休息。打电话求医。如果停止呼吸, 应用人工呼吸。
- Skin contact : 对于液体泄漏 - 用大量清水冲洗至少 15 分钟。
- Eye contact : 立即用水彻底冲洗眼睛至少 15 分钟
- Ingestion : 不认为吸入是潜在的接触途径

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

: 高浓度可能引起窒息。症状可能包括失去行动能力/丧失意识, 受害者可能自己不知道  
请参阅第 11 节

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

: 无。

## 第 5 部分: 消防措施

### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : 喷水或喷雾
- Unsuitable extinguishing media : 不要使用喷水灭火。

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards : 遇到明火可能会造成容器破裂/爆炸
- Hazardous combustion products : 无。

### 5.3. Advice for fire-fighters

Specific methods

: 使用适当的消防控制措施控制着火源。暴露于高热或火焰时，钢瓶会爆炸。泄漏可能导致火灾和热辐射气体容器破裂。从有保护的位置喷水冷却容器。防止在紧急情况下使用的水进入下水道和排水系统。  
如果可能，停止原料的输送  
条件允许，使用喷水或喷雾扑灭火灾烟雾  
Move containers away from the fire area if this can be done without risk.

Special protective equipment for fire fighters

: 使用自给式呼吸器  
标准消防防护服和设备（自给式呼吸器）。  
标准 EN 137 - 自给开放式压缩空气全面罩呼吸器。  
标准 EN 469 - 消防防护服。标准 - EN 659: 消防防护手套。

## 第 6 部分：泄漏应急处理

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

: 尝试停止释放  
撤离现场  
监测已扩散的产品浓度。  
要证明空气是安全的才能佩戴自给式呼吸器进入工作区域  
确保充分通风  
防止进入下水道，地下室和凹坑，或任何积累的地方  
Act in accordance with local emergency plan.  
Stay upwind.

### 6.2. Environmental precautions

: 尝试停止释放

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

: 通风区域

### 6.4. Reference to other sections

: 另请参阅第 8 和 13。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1. Precautions for safe handling

Safe use of the product

: 该物质必须按照完善的工业卫生和安全程序处理  
只有经过适当培训和有经验的人员才能操作压缩气体。  
气体管路安装时考虑泄压装置  
在使用前应确保整个气体体系已被检查无泄漏。  
搬运产品时禁止吸烟  
保护眼睛，面部和皮肤避免液体飞溅  
只能使用适当的设备及适合产品性质的温度和压力。如有疑问请联系你的气体供应商  
Do not breathe gas.  
Avoid release of product into atmosphere.

Safe handling of the gas receptacle

: 参考供应商的容器操作指南  
不允许回流至容器  
防止对钢瓶造成物理损伤，不要拖、拉、滚或踢钢瓶。  
搬运钢瓶时，即使是短距离，也要使用推车（小车，手动搬运车等）搬运。  
一定要盖好阀帽，直到钢瓶被固定在墙上，架子上或设备中准备使用。  
当用户操作气瓶阀遇到任何困难时，停止使用并联系供应商。  
不要试图修理钢瓶阀门和泄压装置。  
如果阀门损坏应立即报告供应商。  
保持容器阀门出口清洁无污染，尤其是油污和水渍。  
将钢瓶从设备上拆下来后，应尽快更换出口阀帽或堵头。  
即使连接在设备上，在每次使用后和用空后也要关闭容器阀门。  
切勿尝试把气体从一个气瓶/容器转移到另一个。  
不要用明火或电加热设备提高容器内的压力。  
不要除去或破坏供应商提供的用于确认钢瓶中物质的标签。  
容器应垂直存放，并妥善固定，防止倾倒。

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

: 遵守所有法规及当地有关容器储存的要求  
容器不应储存在可能加速腐蚀的环境下  
容器阀保护套或阀帽应完备  
容器应垂直存放，并妥善固定，防止倾倒  
应定期检查容器的状况和是否有泄漏  
容器保存在 50℃ 以下，通风良好的地方  
储将容器储存在没有火灾危险的区域，远离热源和火源  
远离可燃材料。

**7.3. Specific end use(s)**

: 无。

## 第 8 部分：接触控制和个体防护

**8.1. Control parameters**

OEL (Occupational Exposure Limits) : 无可用数据

DNEL (推导的无影响水平剂量) : 无可用数据

PNEC (预测无效应浓度) : 无可用数据

**8.2. Exposure controls**

**8.2.1. Appropriate engineering controls**

: 提供足够的整体和局部通风。  
承压系统应定期检查是否有泄漏  
确保暴露低于职业接触限值（如果可用）  
在窒息性气体可能释放的区域使用氧气探测器  
考虑工作许可证制度，例如维修作业

**8.2.2. Individual protection measures, e.g. personal protective equipment**

: 应进行风险评估并记录在每个风险评估工作区的相关产品的使用，并选择与相关风险相匹配的个人防护装备。应考虑以下建议：  
PPE 应选择符合 EN / ISO 的标准

• Eye/face protection

: 戴有侧护罩的安全防护眼镜。  
充装和拆卸转接头时佩戴护目镜和面罩  
标准 EN 166 – 个人眼部防护

- Skin protection
  - Hand protection : 在操作气体容器时戴上工作手套  
标准 EN 388 - 防机械危险的防护手套。
  - Other : 操作容器时穿戴安全鞋。  
标准 EN ISO 20345 - 个人防护装备 - 安全鞋
- Respiratory protection : 在缺氧的环境中要使用自给式呼吸器 (SCBA) 或航空公司的正压面具  
标准 EN 137 - 自给开放式压缩空气全面罩呼吸器。
- Thermal hazards : 分装和拆卸转接头时戴防冻手套。  
标准 EN 511 - 防冻手套

### 8.2.3. Environmental exposure controls

: 向大气排放的限制参照当地法规。废气处理的具体方法请参阅第 13。

## 第 9 部分: 理化特性

### 9.1. 基本物理和化学性质信息

#### Appearance

- Physical state at 20° C / 101.3kPa : 气体。
- Colour : 混合物包含一个或多个组分具有以下颜色:  
无色。

#### Odour

: 无味

#### Odour threshold

: 嗅觉的阈值是主观和不足的, 不足以对过量暴露做出警告

#### pH value

: 不适用于气体混合物

#### Molar mass

: 不适用于气体混合物

#### Melting point

: 不适用于气体混合物

#### Boiling point

: 不适用于气体混合物

#### Flash point

: 不适用于气体混合物

#### Evaporation rate (ether=1)

: 不适用于气体混合物

#### Flammability range

: 不易燃

#### Vapour pressure [20° C]

: 没有可靠的数据。

#### Vapour pressure [50° C]

: 没有可靠的数据。

#### Relative density, gas (air=1)

: 比空气重。

#### Solubility in water

: 水溶性混合物  
• : 644 mg/l

#### Partition coefficient n-octanol/water [log Kow]

: 不适用于气体混合物

#### Auto-ignition temperature

: 不易燃

#### Viscosity [20° C]

: 不适用。

#### Explosive Properties

: 不适用。

#### Oxidising Properties

: 不适用。

### 9.2. 其他信息

#### Other data

: 气相/蒸气比空气重。可能积聚在密闭空间内, 尤其在地面以下低洼处

## 第 10 部分：稳定性和反应性

- 10.1. 反应性** : 除以下章节描述的影响外无反应危险。
- 10.2. 稳定性** : 在正常条件下稳定
- 10.3. 危险反应** : 无。
- 10.4. 避免接触的条件** : 无推荐的存储和处理条件（见第 7 节）
- 10.5. 禁配物** : 兼容性的其他信息，请参阅 ISO 11114。
- 10.6. 危险的分解产品** : 在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1. Information on toxicological effects

- Acute toxicity** : 此产品无毒性影响
- Skin corrosion/irritation** : 本品没有已知的影响
- Serious eye damage/irritation** : 本品没有已知的影响
- Respiratory or skin sensitisation** : 本品没有已知的影响
- Germ cell mutagenicity** : 本品没有已知的影响
- Carcinogenicity** : 本品没有已知的影响
- Toxic for reproduction : Fertility** : 本品没有已知的影响
- Toxic for reproduction : unborn child** : 本品没有已知的影响
- STOT-single exposure** : 本品没有已知的影响
- STOT-repeated exposure** : 本品没有已知的影响
- Aspiration hazard** : 不适用于气体和气体混合物

## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1. Toxicity

- Assessment** : 分类标准不适用。

### 12.2. Persistence and degradability

- Assessment** : 无可用数据。

### 12.3. Bioaccumulative potential

Assessment : 无可用数据.

**12.4. Mobility in soil**

Assessment : 无可用数据

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

Assessment : 不列为 PBT 或 vPvB

**12.6. Other adverse effects**

Effect on the ozone layer : 无。

Effect on global warming : 本产品未知会造成生态的破坏。

**第 13 部分: 废弃处置**

**13.1. 废弃化学品**

如果需要指导, 联系供应商  
不要排入任何可能积聚危险的地方。  
确保排放污染程度不超过地方性法规或运行准许。  
参阅 EIGA 守则 doc.30” 气体处理”, 在 <http://www.eiga.org> 下载更多的关于适当处置方法的指南

List of hazardous waste codes (from Commission Decision 2001/118/EC) : 16 05 05: 除 16 05 04 提到的以外的压力容器中气体。

**13.2. Additional information**

: 无。

**第 14 部分: 运输信息**

**14.1. 联合国编号**

联合国编号 : 3163

**14.2. 联合国正确运输名称**

Transport by road/rail (ADR/RID) : 液化气体、未另列明的 (Xenon)

Transport by air (ICAO-TI / IATA-DGR) : Liquefied gas, n. o. s. (Xenon)

Transport by sea (IMDG) : LIQUEFIED GAS, N. O. S. (Xenon)

**14.3. 运输危险类别**

标签要素



2.2 : 不易燃高压气体

Transport by road/rail (ADR/RID)

Class : 2

Classification code : 2A  
危险标识编号 : 20  
Tunnel Restriction : C/E - Tank carriage : Passage forbidden through tunnels of category C, D and E.  
Other carriage : Passage forbidden through tunnels of category E

**Transport by air (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.2

**Transport by sea (IMDG)**

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.2

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

**14.4. 包装等级**

Transport by road/rail (ADR/RID) : 不适用

Transport by air (ICAO-TI / IATA-DGR) : 不适用

Transport by sea (IMDG) : 不适用

**14.5. 环境危害**

Transport by road/rail (ADR/RID) : 无。

Transport by air (ICAO-TI / IATA-DGR) : 无。

Transport by sea (IMDG) : 无。

**14.6. 使用者特殊预防措施**

**Packing Instruction(s)**

Transport by road/rail (ADR/RID) : P200

Transport by air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : 200

Cargo Aircraft only : 200

Transport by sea (IMDG) : P200

**运输注意事项**

: 避免通过装载空间没有与驾驶员室分离的车辆运输  
发生紧急事件时, 确保司机能知道其运输物品的潜在危险, 并知道如何处理  
在运输产品容器前  
- 确保有足够的通风。  
确保容器牢固。  
确保钢瓶阀门被关闭, 不泄漏。  
确保阀门出口螺帽或堵头(如有提供)已正确安装。  
确保阀门保护装置(如提供)已正确安装。

**14.7. 根据 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC Code 的散货运输**

: Not applicable



### 第 15 部分：法规信息

#### 15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

##### 欧盟规定

Seveso directive 96/82/EC : 未涵盖

##### 国内法规

National legislation : 确保遵守所有国家/地方法规.

水危害级别 (WGK) : 1 - 轻微的水污染

#### 15.2. 化学物安全评估

: 此产品不需要执行 CAS

### 第 16 部分：其他信息

显示变更 : 经修订的安全数据表符合欧盟委员会法规 (EU) 453/2010.

培训意见 : 压力容器.

Further information : 此安全数据表的建立按照适用的欧盟立法. 分类依据 (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD 规则的计算方法.

R-, H- 及 EUH-词组全文

Press. Gas (Liq.)	液化气体
H280	内装加压气体, 遇热可能爆炸。

DISCLAIMER OF LIABILITY

: 高浓度窒息性。  
文档发布时给出的细节被认为是正确的  
编制本文件时已尽可能的详尽, 但对因使用而造成的伤害或损害, 概不负责。