	<h1>安全技术说明书</h1>	Page: 1 / 6
		Revision edition no:2
		Date:16/7/2020
		Supersedes: 16/7/2020
<h2>氙</h2>		<h2>EIGA127</h2>

第 1 部分、化学品及企业标识

1.1 产品标识

化学品中文名称	:氙
化学品英文名称	:Xenon
化学分子式	:Xe
产品编号	:EIGA127

1.2 化学品使用建议和使用限制

相关确认使用	:用于工业及专业领域；在使用之前进行风险评估；实验室使用。有关更多信息，请与供应商联系使用。
--------	--

1.3 供应商相关信息

供应商名称	:上海尚澜新能源科技有限公司
供应商地址	:上海市奉贤区正博路1881号13幢520室
邮政编码	: 201499
联系电话	: 021-58931959
传真	: 021-58931959
网址	: www.shanglangas.com

1.4 紧急救助电话

紧急求助电话	:021-58931959
--------	---------------

第 2 部分、危险性概述

2.1 危险化学品分类

危害性类别	:第 2.2 类
物理和化学危害性	:H280-压缩气体，遇热可能爆炸

2.2 GHS 标签

象形图



象形图代码	:GHS04
信号词	:警告
危险说明	:H280-内含压缩气体，遇热可能爆炸
防范说明	:P403-存贮于通风良好的地方

2.3 其它危险

其他危险	:高浓度窒息.与液体接触可能造成冷灼伤。
------	----------------------

第 3 部分成分/组成信息

3.1 成分/组成信息

化学品名称	分子式	分子量	含量	CAS No	EC No
氙	Xe	131	100%	7440-63-3	231-172-7

不包含会影响产品分类的其他成分或杂质。

第 4 部分 急救措施

4.1 一般建议

吸入 :迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

皮肤接触 :用水冲洗至少 15 分钟, 就医。

眼睛接触 :用水冲洗至少 15 分钟, 就医。

4.2 急性和迟发的症状和影响

:高浓度可能造成窒息。症状包括失去活动能力和意识。

4.3 及时的医疗护理和特殊治疗

:无。

第 5 部分 消防措施

5.1 灭火介质

适合的灭火介质 :所有已知的灭火介质均可使用。

5.2 源于此物质或混合物的特别危害

特别危害 :暴露在火中可能会导致容器破裂或爆炸

有害燃烧物质 :无。

5.3 消防人员的预防

特别方法 :根据火势大小选择适合的消防工具。暴露于火和热辐射可能会导致气体容器破裂。用水冷却危险的容器。

消防人员的特殊防护 :佩戴自给式呼吸器。

第 6 部分 泄漏应急处理

6.1 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

:阻断泄漏源头。疏散区域。防止进入下水道、地下室或其他可能积聚的危险地方。佩戴自给式呼吸器在进入泄漏区域,除非是被证明是安全的。确保充足的通风。

6.2 环境预防措施

:确保安全条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

:通风区域。

6.4 参考其他部分

:参阅第 8 节和第 13 节。

第 7 部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项


气体的安全使用 :仅接受有经验受过相关培训的人操作压力气体。产品必须按照良好的工业卫生和安全处理程序。使用适合本产品及其供气压力和


	温度的指定容器。有相关问题请咨询气体供应商。请勿在操作产品时抽烟。在使用前请测漏。
气体容器的安全操作	:参考供应商的容器处理指令。必须防止把水倒吸进容器。不允许回流进容器。防止容器的物理性损害;不要拖拽,滚动,滑动或下跌容器。移动气瓶请使用拖车。当气瓶被固定在安全地方准备使用时再拿掉瓶帽。在使用时有任何问题和困难请联系供应商。不要试图修理或修改容器阀或减压装置。阀门损坏请立即通知供应商。保持阀门外观整洁,无任何污染特别是油和水。更换阀门配件时应及时切断与设备的连接。每次使用后请关闭阀门,产品用完也应关闭阀门。不要直接用火焰或电加热装置提高容器的压力。不要删除或修改气瓶供应商的识别标签。
7.2 安全储存条件 (包括任何不兼容性)	
	:保持容器储存于低于 50° C 通风良好的地方。直立放置,妥善防护以免推倒。容器要定期检查并测漏。容器安全阀或瓶帽应该安装好。存储容器位置远离火灾风险,远离热源点火。远离可燃材料。遵守当地法规和要求存储容器。容器不应存储在容易腐蚀的地方。
7.3 特定用途	
	:无。
第 8 部分 接触控制与个人防护	
8.1 控制参数	
	:未指定标准。
8.2 暴露控制	
工程控制方法	:使用此类窒息气体时,防止泄露应使用氧气探测器。使用工作许可证制度。压力系统应定期检查泄露。提供良好的自然通风条件。
个人防护方法	:应进行风险评估和记录,每个工作区域根据自身风险选择相匹配的个人防护用具。穿戴安全手套和安全鞋工作。佩戴护目镜。
环境暴露控制	:无必要性。
第 9 部分 理化特性	
9.1 理化特性	
外观与性状	:无色气体
气味	:没有气味的警告性特征
气味临界值	:无数据资料
PH 值	:不适用
摩尔质量 (g/mol)	:131
熔点/凝固点 (°C)	:-112
沸点 (°C)	:-108
临界温度 (°C)	:16.6

氙

EIGA127

闪点 (°C)	:无意义
蒸发率	:无意义
易燃性	:不易燃
蒸气压[20°C]	:不适用
相对密度, 气体	:4.5 (空气=1)
相对密度, 液体	:1.5
溶解度 (mg/l)	:644
辛醇/水分配系数的对数值	:不适用于无机气体
自燃温度 (°C)	:不适用
9.2 其他信息	
其他数据	:气体/蒸气重于空气, 可能积聚在狭窄空间, 特别是在底层或底层以下。
第 10 部分 稳定性和反应性	
10.1 反应性	
	:无数据资料。
10.2 化学稳定性	
	:正常情况下稳定。
10.3 危险反应的可能性	
	:无。
10.4 避免接触的条件	
	:没有推荐的储存和处理条件下(见第 7 节)。
10.5 不兼容的材料	
	:更多信息请参考 ISO11114。
10.6 危险的分解产物	
	:无资料。
第 11 部分 毒理学信息	
11.1 毒理学信息	
急性毒性	:没有已知的毒理学效应。
皮肤腐蚀/刺激	:无已知资料。
严重的视力危害/刺激	:无已知资料。
呼吸道或皮肤过敏	:无已知资料。
致癌性	:无已知资料。
胚芽细胞致突变	:无已知资料。
生殖毒性	:无已知资料。
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	:无已知资料。
特异性靶器官系统毒性 (反复接触)	:无已知资料。

吸入危险	:无资料。
第 12 部分 生态学信息	
12.1 毒性	
	:没有已知的由该产品带来的生态性危害。
12.2 持久存留性和降解性	
	:无资料。
12.3 生物积累的潜在可能性	
	:无资料。
12.4 土壤中的迁移	
	:无资料。
12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价	
	:无资料。
12.6 其它不利的的影响	
对臭氧层的影响	:无。
对温室效应的影响	:无。
第 13 部分 废弃处置	
13.1 废物处理方法	:不要将气体排放至其积累会成为危险的地方。在通风良好处将其排放至大气中。
13.2 其他有关信息	:无。
第 14 部分 运输信息	
14.1 标签	
	: 
14.2 联合国编号	
欧洲陆运危规	:2036
国际海运危规	:2036
国际空运危规	:2036
14.3 联合国运输名称	
欧洲陆运危规	:氫
国际海运危规	:氫
国际空运危规	:氫
14.4 运输危险类别	
欧洲陆运危规	:2
国际海运危规	:2.2
国际空运危规	:2.2

	<h1>安全技术说明书</h1>	Page: 2 / 6
		Revision edition no:2
		Date:16/7/2020
		Supersedes: 16/7/2020
<h2>氙</h2>		<h3>EIGA127</h3>

14.5 运输注意事项	:避免用货仓与驾驶室不分开车辆来运输。确保车辆驾驶员了解货物的潜在危险并知道事故应急处理措施。在运输产品容器之前, 确保容器牢固固定以及瓶阀关闭不泄漏。阀门出口盖螺母或螺塞(如配备的话)应正确安装。通风良好。符合适用的法规。
--------------------	--

第 15 部分 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章/法规信息

	:《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 344 号) 《危险物品名表》(GB12268) 《危险货物分类和品名编号》(GB6944) 《危险化学品安全技术说明书编写规定》(GB16483) 《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690)
--	--

第 16 部分 其它信息

16.1 参考文献	Messer Griesheim GmbH,MDS Nr:003A/en,Version2.11,2000 周国泰主编,危险化学品安全技术全书,化学工业出版社,1997
16.2 填写时间	:2014 年 4 月 28 日
16.3 填写部门	:质量部
16.4 数据审核单位	:上海尚澜新能源科技有限公司
16.5 修改说明	:最新版本
16.6 其他信息	:确保遵循国家和地方的所有法规。窒息的危险往往被忽略,必须在操作员培训时加以强调。在把该产品用于任何新工艺或实验前,必须透彻研究材料的可混用性和安全性。本文件中的细节在出版时是正确的。尽管在文件编写时已加适当注意,但对因使用而造成的伤害或损害,概不负责。