

多(烷基环戊二烯基)镧
Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum

第1部分：化学品及企业标识

化学品中文名称	：	多(烷基环戊二烯基)镧
化学品英文名称	：	Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum
化学分子式	：	C ₂₄ H ₃₃ La
企业名称(中英文)	：	液化空气（中国）投资有限公司 Air Liquide (China) Holding Co., Ltd
地址	：	上海市古美路1515号18号楼 Building18, No.1515 Gu Mei Road, Shanghai, China
电话	：	021-60903688
传真	：	021-60903616
电子邮件地址	：	ALCEL.SDS@airliquide.com
24小时化学事故应急咨询专线	：	0532-83889090
产品推荐及限制用途	：	-

第2部分：危险性概述

危害概述		
GHS危险性类别	：	
物理危害 遇水放出易燃气体的物质和混合物 - 类别3		
健康危害 皮肤腐蚀/刺激 - 类别2 眼损伤/眼刺激 - 类别2		
标签要素	：	
象形图	：	
警示词	：	警告
危险性说明	：	H261 遇水放出易燃气体 H315 造成皮肤刺激

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

		H319 造成严重眼刺激
防范说明	:	
● 预防		
☐ P231+P232 在惰性气体中搬运和贮存内装物/防潮 ☐ P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具/听力保护装置 ☐ P264 作业后彻底清洗制造商/供应商或主管部门具体说明作业后需清洗的身体部位		
● 应对		
☐ P370+P378 如起火，使用制造商/供应商或主管部门应具体说明的介质 小火灾：干化学、碳酸钠、石灰、干沙 大火灾：干化学、碳酸钠、石灰、干沙或者从火灾区域撤离使其燃尽 ☐ P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗 ☐ P321 专门治疗参看附加急救说明 ☐ P332+P317 如出现皮肤刺激：请就医 ☐ P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用 ☐ 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 ☐ P337+P317 如眼刺激持续：请就医		
● 存放		
☐ P402+P404 存放于干燥处；存放于密闭的容器中		
● 处置		
☐ P501 处置内装物/货箱根据地方/区域/国家/国际规定		

第三部分：组成信息

纯品或危险组分：

化学名	CAS No	浓度或浓度范围
多(烷基环戊二烯基)镧	68959-87-5	100%

第4部分：急救措施

修订日期：2023-5-8	页：2/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
首次编写日期：2022-08		

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

吸入	:	-
眼睛接触	:	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 如眼刺激持续：请就医
皮肤接触	:	如皮肤沾染：用水充分清洗 立即脱掉所有沾染的衣服 如出现皮肤刺激：请就医
食入	:	-
最重要的急性和延迟症状/效应	:	-
立即就医及所需的特殊治疗	:	-

第5部分：消防措施

火灾或者爆炸危害	:	-
燃烧危害物	:	碳氧化物
适用的灭火剂	:	遇水可能反应剧烈 小火灾：干化学、碳酸钠、石灰、干沙 大火灾：干化学、碳酸钠、石灰、干沙或者从火灾区域撤离使其燃尽 如果安全可行，可以从火灾区域移出钢瓶
禁忌灭火剂	:	禁止使用水、二氧化碳或者泡沫
消防人员的特别行动保护	:	-

第6部分：泄漏应急处理

人身防护、保护设备和应急程序	:	非应急人员 紧急程序：避免接触皮肤和眼镜
控制和清洁方法及材料	:	-

第7部分：操作处置与储存

修订日期:2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 3/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
----------------------------------	---------	---------------------------------

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

<u>安全搬运的防护措施</u>	:	在惰性气体中搬运和贮存内装物/防潮 避免湿气接触 避免接触到水，因为可能会发生剧烈反应和潜在的闪火 穿戴个人防护装备 避免皮肤、眼睛接触 沾染的衣服清洗后方可再次使用
<u>安全存放条件，包括一切不相容性</u>	:	避免湿气接触 存放于干燥处；存放于密闭的容器中 存放处须加锁
<u>不兼容材料</u>	:	-

第8部分:接触控制和个体防护

<u>控制参数</u>	:	-
<u>工程控制</u>	:	在手套箱或者手套柜里面处理 通风充分良好（传输、取样和应用系统，比如：手套箱） 在密闭系统内使用
<u>个体保护措施</u>	:	
☐ 呼吸系统防护	:	密闭系统环境下不要求呼吸防护装备 应急人员和/或消防队员的预防措施 正压自给式呼吸装备
☐ 手防护	:	-
☐ 眼睛防护	:	-
☐ 皮肤防护	:	-

第9部分:理化特性

物理状态	:	固体
颜色	:	淡黄
气味	:	-
气味阈值	:	-
PH	:	-

修订日期:2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 4/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
----------------------------------	---------	---------------------------------

熔点(°C)	:	-
凝固点	:	-
沸点(°C)	:	180-195, @0.02mmHg
闪点	:	不适用
闪点法	:	-
蒸发速率	:	-
易燃性(固体, 气体)	:	遇水放出易燃气体
可燃性或爆炸下限	:	不适用
可燃性或爆炸上限	:	不适用
蒸汽压	:	0.1torr @132℃
相对蒸气密度	:	不适用
相对密度	:	-
在水中的溶解度	:	不溶
溶解度(在任何溶剂中)	:	-
分配系数: 正辛醇/水	:	-
自燃温度	:	不适用
分解温度(°C)	:	-
运动粘度	:	不适用
VOC	:	0
挥发性有机化学品	:	-
分子式	:	C ₂₄ H ₃₃ La
分子量	:	460.43
如何侦测此物质(警告/识别属性)	:	-

第10部分:稳定性和反应活性

反应活性	:	-
化学稳定性	:	-
应避免的条件	:	水、湿气
不相容的物质	:	强氧化剂、卤族、湿气
危险反应的可能性	:	遇水放出易燃气体
危险的分解产物	:	碳氧化物

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

第11部分: 毒理学信息

ATE US(皮肤)	:	-		
关于可能的接触途径信息 (吸入, 摄入, 皮肤和眼睛接触)	:			
可能受到暴露影响的靶器官	:			
通过化学相互作用改变毒性	:			
接触后恶化的影响	:			
与物理, 化学和毒理学特征有关的症状	:	-		
延迟和即时效应以及短期和长期暴露的慢性影响				
通过接触途径引起的即时（急性）健康影响				
吸入刺激	:	-		
吸入毒性	:	-		
皮肤接触	:	造成严重皮肤灼伤		
皮肤吸收	:	-		
眼睛接触	:	造成严重眼损伤		
食入刺激/毒性	:	-		
长期（慢性）健康影响:				
慢性影响	:	-		
致癌性	:	-		
生殖和发育毒性	:	-		
致突变性	:	-		
毒性的数值测量（如急性毒性评估）				
化学名称	CAS #	吸入（LC50 ppm-大鼠）	摄入（LD 50 mg / kg - 大鼠）	吸收
多(烷基环戊二烯基)镧	-	-	-	-
危险化学品是否列入国际毒理学计划（NTP）致癌物报告（最新版）或被发现是国际癌症研究机构（IARC）专论（最新版）或OSHA中的潜在致癌物。				
化学名称	OSHA致癌物质		IARC致癌物质	NTP致癌物质
多(烷基环戊二烯基)镧	-		-	-

第12部分: 生态学信息

修订日期: 2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 6/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
-----------------------------------	---------	---------------------------------

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

生态毒性(水生和陆生, 如果有)	:	-
生态毒性数据	:	-
持久性和可降解性	:	-
生物积累潜力	:	-
在土壤中的流动性	:	-
其他有害效应(如对臭氧层有害)	:	-

第13部分: 废弃处置

产品的废物描述	:	处置内装物/货箱根据当地/区域/国家/国际规定
处置方法	:	-
废物处理法则	:	-

第14部分: 运输信息

联合国危险货物编号	:	UN3395
名称和说明	:	固态有机金属物质, 遇水反应
技术名称	:	多(烷基环戊二烯基)镧
联合国危险性分类	:	4.3 - 禁水性物质 
包装类别	:	III
DOT 包装	:	Non Bulk 49 CFR 173.213 Bulk 49 CFR 173.241
爆炸限值和限值数量索引	:	-
散装运输(根据MARPOL 73/78附件II和IBC规则)	:	此材料不符合联合国标准下海洋污染物的标准
用户需要注意或需要遵守与其处所内部或外部的运	:	- -

修订日期: 2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 7/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
-----------------------------------	---------	---------------------------------

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

输或运输有关的特殊预防措施。		
海洋污染物(是/否)	:	否
其他信息	:	-
其他特殊防范措施	:	JT/T 617

第15部分:法规信息

危险化学品安全管理条例 (2011年12月1日起施行国务院令第591号, 2013 年修订)
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)
危险化学品目录(2015版)
化学品分类和标签规范(GB 30000系列)
危险货物物品名表(GB12268-2012)
中国现有化学品名录 (IECSC)
化学品安全技术说明书内容和项目顺序(GB/T16483-2008)
化学品安全标签编写规定(GB15258-2009)
气瓶警示标签(GB16804-2011)
固定式压力容器安全技术监察规程(TSG 21-2016)
危险化学品仓库储存通则 (GB15603 - 2022)
工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素(GBZ 2.1-2019)
中华人民共和国大气污染物综合排放标准(GB 16297-1996)
危险货物分类和品名编号(GB6944-2012)
危险货物包装标志(GB190-2009)
用户需注意其它包括当地的法规要求

第16部分:其它信息

- ☐ 混合物:当两个或更多的化学物质混合, 它们的危险特性可能构成额外的、意外的危险。在您使用之前请获取并评估该产品的安全信息。在您结束该产品评价时, 请咨询产业保健员或其他已受培训人员。 请记住, 所有的化学品都具有致伤或致死性。
- ☐ 呼吸器使用者必须接受过培训。
- ☐ 确保操作者懂得该气体毒性危害。
- ☐ 确保遵守当地及国家的法律法规。
- ☐ 在任何新工艺或实验前, 如使用此产品, 应该进行全面的物料兼容性与安全性的分析。

修订日期:2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 8/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
----------------------------------	---------	---------------------------------

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

缩略语说明:		
ACGIH	:	美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。
BCF	:	生物富集系数 (BioConcentration Factors)。
BEI	:	生物接触指数 (Biological Exposure Index)。
BOD	:	BOD degradation coefficient降解系数
EPA	:	美国环境保护署 (Environmental Protection Agency)。
HSDB	:	美国国家医学图书馆的危险物质数据库 (Hazardous Substances Data Bank)。
IARC	:	国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。
IDLH	:	立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。
LC50	:	急性吸入毒物的半数致死浓度
LCLo	:	最小可致测试生物体毙命的剂量/吸入最低中毒浓度。
LEL	:	爆炸下限
LOAEL	:	最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。
LOD	:	检测下限 (Limit Of Detection)。
LogBCF	:	Log Bioconcentration factor 生物富集系数对数
LogKow	:	正辛醇/水分配系数对数
MAC	:	指工作地点, 在一个工作日内, 任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。
NOAEL	:	未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。
OSF	:	气味安全系数 (Odour Safety Factor)。
OSHA	:	美国职业安全与健康管理局 (Occupational Safety and Health Administration)。
OTV	:	气味阈值 (Odour Threshold Value)。
PC-STEL	:	短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit), 指在遵守PC-TWA前提下允许短时间 (15min) 接触的浓度。
PC-TWA	:	时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average), 指以时间为权数规定的8h工作日, 40h工作周的平均容许接触浓度。
PEL	:	Permissible Exposure Limit 允许接触限值
RTECS	:	美国国家职业安全与健康研究所的化学物质毒性数据库 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)。
STEL	:	短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。
TEEL	:	临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit)。
TLV	:	阈值 (Threshold Limit Value)。
TLV-STEL	:	是在保证遵守TLV-TWA的情况下, 容许工人连续接触15分钟的最大浓度。此浓度在每个工作日中不得超过4次, 且两次接触间隔至少60分钟。
TLV-TWA	:	是指每日工作8小时或每周工作40小时的时间加权平均浓度, 在此浓度下反复接触对几乎全部工人都不致产生不良效应。

免责声明:

本SDS的信息仅使用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。获取该SDS的个人使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本SDS的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本SDS所导致的伤害, 本公司将不负任何责任。

修订日期: 2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 9/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
-----------------------------------	---------	---------------------------------

	多(烷基环戊二烯基)镧 Poly(alkylcyclopentadienyl)lanthanum	ALC-SDS-P151 Ver.3
---	---	-----------------------

版本号	修改日期	修改内容	参考文献
0	2022-03-08		AL- 2018-02-02
1	2022-08-08	增加物理危害 - 遇水放出易燃气体的物质和混合物 - 类别 3	AL-2022-01-24
2	2022-3-1	全文修订	
2+	2023-04-03	校对H319 到 H318; 增加 ” P302+P361+P354 如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。立即用水冲洗几分钟”	AL - VER.2
3	2023-05-08	全文修订	AL - VER.3 2023-04-17
“-”	无额外信息提供		
*	依照LOLA PRIME		

修订日期:2023-5-8 首次编写日期: 2022-08	页: 10/10	ALC-P-HSE-005 Rev.1 ANNEX 2 附件2
----------------------------------	----------	---------------------------------