

ARYA

第1部分：化学品及企业标识

化学品中文名称	:	ARYA
化学品英文名称	:	ARYA
化学分子式	:	保密
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	:	仅限实验室使用

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 - 急毒性 - 皮肤 - 类别3 - 物理和健康危害 - 皮肤腐蚀/刺激 - 类别1C - 严重眼损伤/眼刺激 - 类别1		
标签要素	:	
象形图	:	
警示词	:	危险

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

● 危险性说明	:	遇水放出易燃气体 皮肤接触会中毒 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
防范说明	:	
● 预防		
☐ 在惰性气体中搬运和贮存内装物；防潮 ☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具。生产商/供应商或主管部门具体说明适宜的装备类型 ☐ 不要吸入粉尘或气雾 ☐ 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		
● 应急		
☐ 万一起火，使用制造商/供应商或者主管部门应具体说明适宜的介质【参见第五章节】 ☐ 如皮肤沾染：用水充分清洗制造商/供应商或主管部门可酌情规定使用的清洁剂，或在特殊情况下，例如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂 ☐ 如感觉不适，呼叫中毒急救中心/医生 ☐ 具体治疗参看附加急救说明 ☐ 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可再次使用 ☐ 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐 ☐ 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤[或淋浴] ☐ 沾染的衣服清洗后方可重新使用 ☐ 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位 ☐ 立即呼叫中毒急救中心/医生 ☐ 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		
● 贮存		
☐ 存放于干燥处 ☐ 存放于密闭的容器中 ☐ 存放处须加锁		
● 处置		

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 2/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	---------	------------------------------

□ 处置内装物/货箱根据地方/区域/国家/国际规定

第3部分:成分/组成信息

纯品或危险组分:

化学名	CAS No	浓度或浓度范围
ARYA	保密	~100%

一种或以上有害成分因商业保密已隐去, 但其危害已列入该安全技术说明书中。

第4部分:急救措施

吸入	:	将受害者从源头或污染区域移开 注意:个人防护设备, 包括正压、自给式呼吸器可能需要用来保障救援人员的安全 如果患者没有呼吸, 执行救援呼吸 如果患者没有脉搏, 执行CPR;如果现场有医疗氧气和合适的受训人员, 则向患者输送浓度为100%的氧气 呼叫救护车;如果救护车不可用, 联系医生, 医院或毒性控制中心以获得指导 在等待专业医疗护理的同时, 让患者保持温暖, 舒适地休息 持续监控呼吸和脉搏状态
眼睛接触	:	用柔和的流水冲洗患者眼睛 柔和地将患者眼睑撑开, 转动眼珠;冲洗眼睛二十分钟以上 连续冲洗眼睛, 不要中断;冲洗完毕后寻求医疗救助
皮肤接触	:	用流水冲洗二十分钟以上, 不要中断 脱去沾染的衣物, 确保眼睛不遭受污染 冲洗完毕后寻求医疗救助
食入	:	联系医生或者毒性控制中心了解救助信息 如果暂时联系不上医治, 不要实施催吐 立即用水漱口, 须大量饮水;如果有条件的话, 再大量饮水过后, 服用牛奶 严禁给失去知觉/抽搐/不能吞咽的患者执行上述操作
急救人员防护	:	不应采取任何涉及个人风险或未经适当培训的行动。如果怀疑该化合物及其蒸汽仍然存在, 则应该佩戴合适的面罩或自给式呼吸器。提供援助的人员进行口对口人工呼吸存在风险。
最重要的急性和延迟症状/效应	:	参见见第2节(危险性概述)和第11节(毒理学信息)。
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	:	该化学品会释放烟雾、辛辣蒸汽、毒性气体 该化学品危害程度可能使人暂时丧失能力
燃烧危害物	:	二氧化碳、一氧化碳、钷氧化物、氮氧化物、有机酸、有机气体
灭火剂	:	适用灭火剂：石墨粉末、白云石、氯化钠 禁用灭火剂：水、卤代物
消防人员的特别行动保护	:	火灾急救人员须佩戴眼镜保护 消防人员须穿戴自给式呼吸装置和全套防护装备（最低要求） 假使装备被该化学品沾染，须用流水彻底冲洗装备后方可脱下；用热水/肥皂淋浴 如果感到不适，须进行医学评估 如果安全可行，消防人员可搬运暴露在火势中的容器 尽可能避免消防用水流入下水道、水域或者是对环境敏感的区域

第6部分：泄漏应急处理

人身防护、保护设备和应急程序	:	假如发生泄漏，立即疏散区域 泄漏可能引发火灾 专业培训人员依据计划方案响应不可控的泄漏 相关人员须穿戴合适的防护装备 非相关人员严禁在泄漏区域接触/走动 如果安全可行，切断泄漏源 尽可使用液体喷淋的方式减少蒸汽、改变蒸汽云团的走向 避免使用流水接触泄漏化学品 严禁水和泄漏化学品或者容器内部接触 消除任何可能的点火源，提供最大防爆等级的通风系统 响应期间仅可使用防爆工具和设备 未穿戴自给式呼吸装置的非应急人员须确保环境氧含量高于19.5%的情况下方可进入区域 泄漏：最低个人防护装备等级B - 阻燃和耐化学防护服、手套、自给式呼吸装备；仅可使用防爆工具装备 溢出：最低个人装备：橡胶手套、橡胶鞋、呼吸机、护目镜、防护面具、特卫强工作服；环境氧含量低于19.5%或者未知浓度最低个人防护等级B：三层手套（橡胶手套、丁腈橡胶手套、乳胶手套）、耐化学工作服/工作鞋、安全帽、自给式呼吸装备
控制和清洁方法及材料	:	如果安全可行，尽可能减小溢出对人员健康、环境的影响 参见第8章节的（穿戴）最低限度，根据要求穿戴合适的个人防护装备 采用颗粒状黏土等吸收材料筑围堰 收集贮存在密闭容器内，等待废料处理评估

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

	小溢出： → 采用干石灰、沙、碳酸钠覆盖溢流液体 → 穿戴手套、护目镜、围裙 → 将溢出液体装至合适的容器后续处理、密封严实 → 清理溢出区域前先办理所有剩余物件 → 重新使用该化学品前，采用惰性气体吹扫 通风橱： • 执行上文提及的 [溢出] 后，清洁通风橱内表面 • 如果高效颗粒空气过滤不慎被污染，须在设备上挂“严禁使用 - 已被污染”；需更换过滤器时，穿戴防护装备的专业人员尽快处理沾染的过滤器 • 护目镜需用酒精棉擦拭 大溢出： → 严禁和水接触！ → 限制非相关人员进入溢出区域 → 使用Polypads柔和地覆盖溢出区域，限制进一步扩散 → 采用黏土、沙、polypads或者其他合适的吸附材料吸收溢出液体 → 中和溢出区域：采用适合于胺类化合物的化学品 → 使用过的吸附剂和其他材料用合适的容器盛放并密封 → 严禁废料与其他材料混合 → 清理溢出区域前先办理所有剩余物件 → 采用肥皂和大量水冲洗溢出区域 → 监控可燃蒸汽水平并确保可燃蒸汽水平低于暴露限值；确保相关人员进入溢出区域时，可燃蒸汽水平低于爆炸限值低限
--	---

第7部分：操作处置与储存

<u>安全搬运的防护措施</u>	：	本产品必须在技术合格人员的直接监督下使用 仅在密封的清洁系统中处理此材料 有害物质处理系统的设计超出了本SDS的范围，应该由有经验的专业人员执行 考虑使用双层管道、隔膜或波纹管密封的软座阀、防回流装置、阻火器、和流量监控或限制设备 建议使用带有合适尾气处理装置的通风机柜，可自动监测通风柜及工作区域是否泄漏 某些材料可能积聚在出口闷头后面；当取出闷头连接容器到系统时，请避免近距离接触并佩戴适当的防护设备 切勿将任何物质引入容器中。如果您认为您的容器可能已被污染，请立即通知供应商。尽可能提供有关污染性质和数量的信息。该材料可通过具有液相及气相提取口和惰性气体密封的容器进行供应。打开液相出口而未正确排空惰性气体可能会导致液体以意想不到的方式流出容器。除非惰性气体是用于从液相出口推进液体，否则惰性气体应在提取液体之前排放到合适的控制装置。任何排放的惰性气体都可能含有该产品，排放的混合物可能具有毒性、水反应性、腐蚀性和/或易燃性。
<u>安全存放条件，包括一切不相容性</u>	：	根据当地建筑物和消防规范，以及其他有关的法规存放容器 材料应该根据它们自身危险进行隔离贮存

Revision Data修订日期：2024-11 Date of Compilation首次编写日期：2020-3-20	页：5/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	--------	------------------------------

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

		避免阳光直射、降水、机械损伤和温度高于52°C (125°F) 或本节列出的指定贮存温度 (如果适用) 运输贮存时, 容器应带有闷头和阀门保护帽 (如果适用)
不兼容材料	:	强氧化剂、碱、卤代物、水

第8部分:接触控制和个体防护

控制参数	:	-
工程控制	:	该化学品须在通风橱、密闭化学分散系统里操作 采用工艺隔离、现场通风设备或者其他工程控制确保环境等级低于推荐暴露限值 使用防爆、接地、独立的通风系统 通风系统须符合相关排放规定 洗眼器、安全喷淋须配备
个体保护措施	:	
□ 呼吸系统防护	:	OSHA 认为氧含量低于19.5%将被视作可能立即危及生命健康的浓度, 须佩戴正压全面罩配套呼吸装置或者全面罩配备空气呼吸机、辅助自给式空气供给 - 紧急状态、打算进入未知或者立即危及生命健康的浓度情况: 全面罩配套呼吸系统 [增压式或者其他正压模式], 任何供气呼吸机配有全面罩、增压式或者其他正压模式、辅助配套呼吸装备 [增压式或者其他正压模式] - 撤离期间: 任何净化空气、全面罩呼吸机配备高效过滤或者任何逃逸形态、恰当使用寿命的配套呼吸装备
□ 手防护	:	常规使用时, 须穿戴丁基橡胶、腈类类似手套 推荐长手套 溢出响应使用三层手套
□ 眼睛防护	:	防溅眼镜、面具
□ 皮肤和身体防护	:	如果存在化学品接触的风险, 穿戴防溅围裙、工作服、工作鞋等防护用具 紧急响应流程推荐全副耐化学服 如果存在物体跌落、滚动、电气危害伤及足部风险、采取足部保护措施

第9部分:理化特性

物理状态 (20°C)	:	液体
颜色	:	淡黄
气味	:	胺类气味
气味阈值	:	无可用数据
PH	:	不确定
熔点	:	无可用数据
凝固点	:	无可用数据

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 6/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	---------	------------------------------

 Air Liquide	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	------	-----------------------

初沸点和沸程(°C)	:	无可用数据
闪点 (°C)	:	95
闪点法	:	Pensky Martens闭杯
蒸发速率	:	无可用数据
易燃性(固体, 气体)	:	无可用数据
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	:	1 TORR 153°C
蒸气密度	:	无可用数据
相对密度 (25°C)	:	1.12
在水中的溶解度	:	和水反应 (未知)
溶解度(在任何溶剂中)	:	未知
分配系数: 正辛醇/水	:	无可用数据
自燃温度 (°C)	:	344-347
粘性 (cP 25°C)	:	63
挥发性有机化合物(VOC) 含量和挥发物百分比	:	无可用数据
挥发性有机化学品	:	无可用数据
分子式	:	保密
分子量	:	416

第10部分: 稳定性和反应活性

反应活性	:	水分敏感、空气敏感
化学稳定性	:	水分敏感、空气敏感
应避免的条件	:	空气、水、火花、火苗
不相容的物质	:	强氧化剂、碱、卤代物、水
危险反应的可能性	:	不会发生聚合
危险的分解产物	:	有机烟气、有机酸、氮氧化物、钇氧化物、二氧化碳、一氧化碳

第11部分: 毒理学信息

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 7/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	---------	------------------------------

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

关于可能的接触途径信息 (吸入, 摄入, 皮肤和眼睛接触)	:	避免接触		
可能受到暴露影响的靶器官	:	慢性: 皮肤、呼吸系统 急性: 皮肤、眼、呼吸系统		
通过化学相互作用改变毒性	:	没有已知化学反应影响毒性。		
接触后恶化的影响	:	皮肤炎症、中枢神经系统、呼吸紊乱		
与物理, 化学和毒理学特征有关的症状	:	参见第2节(危险性概述)和第11节(毒理学信息)。		
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	:	该化学品具有腐蚀性、致使严重的刺激或者灼伤		
吸入毒性	:	吸入该化学品的气溶胶会致使中等刺激, 这取决于暴露时长和浓度 症状包括咳嗽和呼吸困难 根据在动物上的实验, 急性暴露症状会引发纤维化肺疾病: 比如, 呼吸急促、咳嗽、胸痛、发绀		
皮肤接触	:	中等刺激 反复性暴露于低浓度环境中会引发皮肤炎症(干燥、泛红)		
眼睛接触	:	刺激、疼痛、结膜炎、红眼病、流泪		
摄入毒性	:	如误吞咽该化学品, 引发刺激, 对口、喉、食道及其他消化系统组织灼伤 如大量误服, 症状会包括胃痛、呕吐		
长期(慢性)健康影响:				
慢性影响	:	反复皮肤接触会致使皮炎		
致癌性	:	在长期的动物研究中, 没有任何证据显示能够导致癌症 根据NTP, IARC或OSHA, 不是致癌物质		
生殖和发育毒性	:	无数据表明该产品或任何含量超过0.1%的组分可能会导致生育缺陷。		
致突变性	:	无数据表明该产品或任何含量大于0.1%的组分具有致突变性或遗传毒性。		
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 皮肤LD50
ARYA	保密	7.5-15mg/l (4h) 14-30mg/l (1h)	-	696mg/kg (4h) 1392mg/kg (1h)
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
ARYA	无		无	无

第12部分:生态学信息

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 8/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	---------	------------------------------

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

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

第13部分: 废弃处置

产品的废物描述	:	-
处置方法	:	处置根据地方/区域/国家/国际规定
废物处理法则	:	D003 (反应性) D002 (腐蚀性)

第14部分: 运输信息

联合国危险货物编号	:	UN3129
联合国运输名称	:	遇水反应液体, 腐蚀性, 未另作规定的
技术名称	:	ARYA
IATA空运名称	:	遇水反应液体, 腐蚀性, 未另作规定的
联合国危险性分类	:	  4.3-禁水性物质 8-腐蚀性物质
包装类别	:	III
IATA货运	:	60L
IATA乘运	:	5L
IATA ERG	:	4CW
NAERG	:	138
IMO EMS Nbr	:	F-G, S-N
散装运输(根据MARPOL 73/78附件II和IBC规则)	:	不是海洋污染物
用户需要注意或需要遵守与其处所内部或外部的运输或运输有关的特殊预防措施。	:	无可用数据

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 9/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	---------	------------------------------

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	------	-----------------------

海洋污染物(是/否)	:	否
其他信息	:	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。高度不得超过车辆的防护栏板,并用三角木垫卡牢,防止滚动。严禁与易燃物或可燃物、醇类、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输,防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶,禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
其他特殊防范措施	:	● 避免使用运输货箱和驾驶室无分隔的交通车辆运输 ● 确保司机清楚了解运输物品的潜在危险及事故或危险情况下的处理措施 ● 在运输容器时,确保容器完全固定并保证: ✓ 符合相应的规程 ✓ 钢瓶阀门关闭无泄漏 ✓ 阀门出口保护螺帽或保护螺塞(如提供)正确匹配 ✓ 阀门保护设施(如提供)正确固定 ✓ 通风良好

第15部分:法规信息

中华人民共和国安全生产法(2021修订版)
中华人民共和国职业病防治法(2018年修订)
中华人民共和国环境保护法(2014 年修订)
危险化学品安全管理条例 (2013 年修订)
危险化学品名录(2015版)
中国现有化学物质名录 (IECSC)
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)
化学品分类和标签规范(GB 30000系列)
混合气体的分类(GB/T 34710系列)
危险货物物品名表(GB 12268-2012)
危险货物分类和品名编号(GB 6944-2012)
危险货物包装标志(GB 190-2009)
化学品安全技术说明书内容和项目顺序(GB/T 16483-2008)
化学品安全标签编写规定(GB 15258-2009)
危险化学品储存通则(GB15603-2022)
气瓶安全技术规程(TSG 23-2021)
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)
移动式压力容器安全技术监察规程(TSG R0005-2011)

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 10/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	----------	------------------------------

 Air Liquide	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	------	-----------------------

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)
 个体防护装备配备规范 第2部分:石油、化工、天然气(GB 39800.2-2020)
 中华人民共和国大气污染物综合排放标准(GB 16297-1996)
 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。请谨记,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。

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) 。

	ARYA	ALC-SDS-P126 Ver.1
---	-------------	-----------------------

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	:	阈限值 (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。

版本号		
0		
1	法规更新	2024-11
参考文件	AL REVISION NO. 10	2019-9-29

Revision Data修订日期: 2024-11 Date of Compilation首次编写日期: 2020-3-20	页: 12/12	ALCH-P-HSE-005 ANNEX 2 Rev.1
--	----------	------------------------------