

Kaze**第1部分: 化学品及企业标识**

化学品中文名称 : -
化学品英文名称 : Kaze

化学分子式 : -
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 : 上海市徐汇区古美路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**GHS危险性类别** :

- 物理危险
 - ☐ 遇水放出易燃气体的物质和混合物 - 类别1
- 健康危险
 - ☐ 急毒性 - 口服 - 类别4
 - ☐ 皮肤腐蚀/刺激 - 类别1B
 - ☐ 眼损伤/眼刺激 - 类别1
 - ☐ 呼吸致敏 - 类别1
 - ☐ 皮肤致敏 - 类别1
 - ☐ 特定目标器官毒性(反复接触) - 类别2

标签要素 :

- 象形图



- 警示词 : 危险

- **危险性说明** : H260 遇水放出可自燃的易燃气体
H302 吞咽有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318 造成严重眼损伤
H334 吸入可导致过敏、哮喘症状或呼吸困难
H317 可能引起皮肤过敏反应
H373 长时间反复接触会对器官造成损害

防范说明● **预防**

- ☐ P233 不得与水接触
- ☐ P231+P232 在惰性气体中搬运和贮存内装物/如果物质和混合物易于与空气中的湿气起反应，防潮
- ☐ P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具/听力保护装备
- ☐ 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
- ☐ P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- ☐ P260 不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾
- ☐ P261 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾
- ☐ P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置
- ☐ P272 受污染的工作服不得带出工作场地

● **应对**

- ☐ P302+P335+P334 如皮肤沾染：掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中
- ☐ P370+P378 如起火，使用制造商/供应商或主管部门应具体说明适宜的介质灭火：
小火灾：干化学、碳酸钠、石灰或者干沙
大火灾：干沙、干化学、碳酸钠、石灰或者撤离现场让其燃尽
- ☐ P301+P317 如误吞咽：请就医
- ☐ P330 漱口
- ☐ P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐
- ☐ P302+P361+354 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
- ☐ P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用
- ☐ P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
- ☐ P316 立即紧急就医
- ☐ P321 专门治疗参看所附急救说明

- ☐ P305+P354+P338 如进入眼睛：立即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
- ☐ P317 请就医
- ☐ P342+P316 如出现呼吸系统病症：立即紧急就医
- ☐ P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗
- ☐ P333+P317 如出现皮肤刺激或皮疹：请就医
- ☐ P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用
- ☐ P319 如感不适，请就医

● 存放

- ☐ P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中
- ☐ P405 存放处须加锁

● 处置

- ☐ P501 处置内装物/货箱根据地方/区域/国家/国际规定

第3部分：组成信息

纯物质/混合物：

纯净物 ☒ 混合物 ☐

纯品或危险组分：

化学名	CAS No	浓度或浓度范围_%
Kaze	-	100

第4部分：急救措施

立即联系医生

吸入接触

：如果出现呼吸症状：联系中毒急救中心或者医生

眼睛接触

：用水持续冲洗至少三十分钟，等待专业医疗救治
持续冲洗，等待患者得到眼科医师、急救医生的救治

皮肤接触

：如皮肤沾染：掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入冷水中；用湿绷带包扎
如皮肤沾染：用水充分清洗
如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣服
立即联系医生

食入

：如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐

医学观察指示 : 立即联系医生
吸入可导致过敏、哮喘症状或呼吸困难
造成严重皮肤灼伤和眼损伤

第五部分: 消防措施

危险特性 : -
危险分解产物 : 氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳
适用和禁忌的灭火剂 : 禁止使用水、二氧化碳或者泡沫灭火
该化学品可能和水发生反应
小火灾: 干化学、碳酸钠、石灰或者干沙
大火灾: 干沙、干化学、碳酸钠、石灰或者撤离现场让其燃尽
如果安全可行, 将容器移除火灾区域
灭火注意事项及措施 : -

第6部分: 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 非应急人员
紧急程序: 不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : -

第7部分: 操作处置与储存

操作注意事项 : 在惰性气体中搬运和贮存内装物/防潮
不得与水接触, 因为会产生剧烈反应和可能的闪火
穿戴个人防护装备
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
避免接触皮肤和眼睛
沾染的衣服清洗后方可重新使用
沾染的衣服不可带出工作场所
储存注意事项 : 在惰性气体中搬运和贮存内装物/如果物质和混合物易于与空气中的湿气起反应, 防潮
存放于干燥处。存放于密闭的容器中
存放处须加锁

第8部分: 接触控制和个体防护

工程控制	:	-
个体防护装备	:	
□ 呼吸系统防护	:	正压自给式呼吸装备
□ 手防护	:	-
□ 眼睛防护	:	-
□ 皮肤和防护	:	制造商推荐的耐化学防护服
其他防护	:	-

第9部分:理化特性

物理状态 (20° C)	:	液体
颜色	:	无色到淡黄
气味	:	胺类的味道
分子量	:	-
pH值	:	-
蒸汽密度 (空气=1)	:	-
凝固点/熔点(°C)	:	-
初沸点 沸程(°C)	:	-
蒸气压	:	120 ℃ @ 1 torr
相对蒸气密度	:	-
相对密度	:	1.08
分解温度	:	> 250 ℃
运动黏度	:	
水溶性	:	反应
蒸发速率 (正乙酸丁酯=1)	:	-
膨胀率	:	-
挥发物体积百分比	:	-
气味阈限值	:	-
水/油分配系数	:	-
燃烧上下极限或爆炸上下 限	:	-
闪点(°C)	:	估计 > 100

自燃温度(°C) : -
其它: : VOC content 0

第10部分:稳定性和反应活性

反应活性 : -
稳定性 : -
可能的危险反应 : 遇水放出可自燃的易燃气体
应避免的条件 : 水、湿气
不相容的物质 : 强氧化剂、水
危险的分解产物 : 氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳

第11部分:毒理学信息

接触致使即刻(急性)健康影响
ATE US (口服): 500 mg/kg

可能的接触途径(吸入
, 食入, 皮肤和眼睛接
触) : -

潜在目标器官 : -
接触严重的医学情况 : -

慢性影响 (短期接触 /
长期接触)

急毒性 - 口服 : 吞咽有害
急毒性 - 皮肤 : -
急毒性 - 吸入 : -
皮肤接触 : 造成严重皮肤灼伤
眼睛接触 : 造成严重眼损伤

食入毒性

特定目标器官毒性 - 单 : -

次接触

特定目标器官毒性 - 反 : 长时间反复接触会对器官造成损害

复接触

长期(慢性)健康影响

慢性影响

慢性影响 : -

致癌性

生殖和发育毒性 : -

诱变性 : -

第12部分:生态学信息

生态毒性 : 中和反应前, 该化学品对水生环境有危害
持久性和降解性 : -
潜在的生物累积性 : -
土壤中的迁移性 : -
环境接触控制 : -
其它不利效应 : -
环境稳定性 : -

第13部分:废弃处置

废弃处置方法

☐ 残余废弃物 : -
☐ 受污染的容器和包装 : -

第14部分:运输信息

联合国危险货物编号 : UN3398
联合国运输名称 : 液态有机金属物质, 遇水反应
危险性类别 : 4.3 禁水性物质



包装类别 : I
DOT包装 : Non Bulk 49 CFR 173.201
Bulk 49 CFR 173.244
包装方法 : -
海洋污染物(是/否) : -
其他信息 : JT/T 617
其他特殊防范措施 : -

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)

危险化学品名录(2015版)

化学品分类和标签规范(GB 30000系列)

危险货物名称表(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) 自2023年7月1日开始实施

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) 。
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	更新时间	更新内容
0	2023-04-19	
注:	“-”无数据	