

	例如，在对距气点 2 其它机械问题能够引起排气设备的功能下降，所以安装或使用排气系统时，理论空气速度必须增高10 或更高。
个人防护装备	
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。 ▶ 一旦出现眼睛变红或有刺激感，应当摘下隐形眼镜 - 只有在工人彻底洗净双手后，并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 or national equivalent]
皮肤防护	请参阅手防护: 以下
手/脚的保护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 。 ▶ 。
身体防护	请参阅其他防护: 以下
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ PVC (聚氯乙烯) 围裙。 ▶ 防护霜。 ▶ 皮肤清洁霜。 ▶ 洗眼装置。

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的容量。(AS/ NZS1716及1715年 · ANSI Z88 EN143:2000和149:001 · 或相当于国家)

防护系数	半面具呼吸器	全面具呼吸器	电动送风呼吸器
10 x ES	P1 空气管*	-	PAPR-P1
50 x ES	空气管**	-	-
100 x ES	-	P2 P3 空气管*	PAPR-P2
100+ x ES	-	空气管**	-
			PAPR-P3

* 连续流

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	灰色		
物理状态	自由流动的液体	相对密度 (水 = 1)	1.38
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自然温度 (°C)	无资料
pH (按供应)	无资料	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	无资料	粘性 (cP)	8500
初馏点和沸点范围 (°C)	>100	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	> 70	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性		氧化性质	无资料
爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度 (g/L)	不适用	溶液的pH值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	无资料	VOC g/L	无资料

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	物质被认为具有稳定性，不会发生危险的聚合反应。
危险反应	请参阅第7部分
应避免的条件	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险的分解产物	请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

WANICONE™ SE 2200A	毒性	刺激性
	无资料	无资料

二甲基基封端(硅氧烷与聚硅氧烷)	毒性	刺激性
	吸入 (鼠) LC50: >15.3125 mg/l/7H ^[2]	无资料
	经口 (鼠) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
氢氧化铝	毒性	刺激性
	经口 (鼠) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	无资料

图例: 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的SDS

氢氧化铝	文献搜索未找到重要的急性毒理学数据。		
急性毒性	☉	致癌性	☉
皮肤刺激/腐蚀	☉	生殖毒性	☉
严重损伤/刺激眼睛	✔	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	☉
呼吸或皮肤过敏	☉	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	☉
诱变性	☉	吸入的危险	☉

图例: ✖ - 数据不足以做出分类
✔ - 有足够数据做出分类
☉ - 无相关数据可做分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

WANICONE™ SE 2200A	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
		无资料	无资料	无资料	无资料

二甲基基封端(硅氧烷与聚硅氧烷)	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
		无资料	无资料	无资料	无资料

氢氧化铝	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	LC50	96	鱼	0.2262mg/L	2
	EC50	48	甲壳纲动物	0.7364mg/L	2
	EC50	96	藻类或其他水生植物	0.0054mg/L	2
	NOEC	72	藻类或其他水生植物	>=0.004mg/L	2

图例: 摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据 (估计) 4. 美国环保局 - 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

对蜜蜂有毒。

持久性和降解性

成分	持久性: 水/土壤	持久性: 空气
	无可用数据的所有成分	无可用数据的所有成分

潜在的生物累积性

成分	生物积累
	无可用数据的所有成分

土壤中的迁移性

成分	迁移性
	无可用数据的所有成分

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。 ▶ 在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。 ▶ 在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规，这是首选应考虑的问题。 ▶ 如有任何疑问，请与主管部门联系。 ▶ 尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。 ▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。 ▶ 残留物应在经批准的场所进行掩埋或焚毁。 ▶ 如有可能，回收容器，或在经批准的填埋场进行废弃处理。
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

包装标志

海洋污染物	无
-------	---

Land transport (DOT): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

Air transport (ICAO-IATA / DGR): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

Sea transport (IMDG-Code / GGVSee): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

根据MARPOL 的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷)(70131-67-8) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

氢氧化铝(21645-51-2) 出现在以下法规中

中国 工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

中国现有化学物质名录

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AICS	Y
加拿大 - DSL	Y
Canada - NDSL	N (二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷); 氢氧化铝)
中国 - IECSC	Y
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	N (二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷))
日本 - ENCS	N (二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷))
韩国 - KECI	Y
新西兰 - NZIoC	Y
菲律宾 - PICCS	Y
美国 - TSCA	Y
图例:	Y = 所有成分均列入目录 N = 未确定或一种或更多种成分未列入目录且不在另列范围(特定成份见括号内)

部分 16: 其他信息

修订日期:	29/05/2018
最初编制日期	29/05/2018

其他资料

成分与多个CAS编号

组分	CAS 号码
二甲基羟基封端(硅氧烷与聚硅氧烷)	70131-67-8, 63148-60-7
氢氧化铝	21645-51-2, 1330-44-5, 1302-29-0, 12252-70-9, 51330-22-4

分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

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 8 h 工作日 · 4 0 h 工作周的平均容许接触浓度。

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 (1 5 min) 接触的浓度。

IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer) 。

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) 。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit) 。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit) 。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) 。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor) 。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level) 。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level) 。

TLV: 阈值 (Threshold Limit Value) 。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection) 。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value) 。

BCF：生物富集系数 (BioConcentration Factors) 。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index) 。

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。

AuthorITe由Chemwatch 公司版权所有。