



## Kemgard® 605

按照GB/T 16483-2008, GB/T 24774-2009, GB 13690 - 2009, GB/T 17519-2013。  
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 09/04/2024  
打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3  
页码

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® 605
纯物质/混合物	混合物
<u>氢氧化铝</u>	
CAS 号	21645-51-2
重量 %	> 75
<u>氧化钼锌</u>	
CAS 号	22914-58-5 61583-60-6
重量 %	< 25
推荐用途	抑烟剂
不建议的用途	未知
公司:	J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300
紧急电话	CHEMTREC Chi na: 4001-204937 (Mandarin) 本地电话: +86 532 5879 2008
电子邮件	hubermaterials@huber.com
互联网:	www.huberadvancedmaterials.com

## 第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类

## 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

健康危害 急性毒性 - 吸入 类别5

环境危害 急性水生毒性 类别2  
慢性水生毒性, 第 3 类

## 标签元素

符号/象形图 无

信号词 警告

危险性说明 吸入可能有害  
对水生生物有毒  
对水生生物有害并具有长期持续影响

## 防范说明

预防 避免释放到环境中  
采用良好的工业卫生措施  
作业后彻底清洗双手

响应 IF INHALED: Get medical help.

溢出和泄漏 收集溢出物

储存 存放于干燥处  
远离不相容材料储存

处置 废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规

一般建议 无

## 安全技术说明书

Kemgard® 605

发布日期： 09/04/2024

修订编号： 1.2.3

打印日期： 09/04/2024

页码

## 第 3 部分： 组成/成分信息

纯物质/混合物

混合物

化学品名称	CAS 号	中国(中国现有化学物质名录 (IECSC))	分类	有毒物质控制法案 (TSCA): 美国	REACH 注册号码	重量 %
氢氧化铝	21645-51-2	Y	未被分类	A	01-2119529246-39	> 75
氧化镉 氧化锌	22914-58-5 61583-60-6	Y	急性毒性-吸入 类别4, H332 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2, H373 危害水生环境-急性危险 类别1, H400 危害水生环境-长期危险 类别2, H411	A	01-2120800481-68-0000	< 25

## 第 4 部分： 急救措施

一般建议	无
眼睛接触	提起眼睑，用水流冲洗眼睛几分钟。
皮肤接触	如皮肤沾染：用水充分清洗
吸入	如果出现症状，请将人员转移到新鲜空气处。
摄入	没有医疗建议切勿催吐
对医生的备注	对症治疗
急救人员的个人防护设备	穿戴适当的防护服 如接触到或有疑虑：求医/就诊
症状：急性的和滞后的	未知

## 第 5 部分： 消防措施

# 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024  
打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3  
页码

可燃特性	未知
合适的灭火剂	灭火方法及灭火剂可用于所有的灭火剂。使用适当的媒体适合扑灭周围火灾。
不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知
不寻常的火灾和爆炸危险:	无
防护措施:	使用适于周围物质的防护设备。
消防员的防护设备和注意事项	穿戴自给式呼吸器和防护服

## 第 6 部分: 溢出, 意外泄漏措施

个人防护措施	确保足够的通风
环境注意事项	防止进入土壤、排水沟、下水道等场所。
清理方法	清扫或吸尘泄漏物。 Transfer the material to appropriate containers for reclamation or disposal
其他信息:	未知

## 第 7 部分: 操作处置与储存

操作	避免接触 - 使用前获得特殊说明。在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。尽可能减少粉尘产生和积累。不要吸入粉尘。确保足够的通风。穿戴合适的个人防护服, 避免皮肤接触。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。
储存	Keep containers tightly closed. 干法贮存。 远离不相容材料储存

## 第 8 部分: 暴露控制/个人防护

暴露限值	在关键位置提供充足通风和局部通风
------	------------------

## 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

氢氧化铝

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (total dust)

美国职业安全与健康管理局

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (Total Dust)5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable Dust)氧化钼

中国

TWA: 8-hour: 4 mg/m<sup>3</sup>

中国

STEL: Not established

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> dust0.5 mg/m<sup>3</sup> Respirable fraction

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

8-hr TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

美国职业安全与健康管理局

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable); 10 mg/m<sup>3</sup> (dust)PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

## 工程措施

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动  
确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中  
提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气)  
使用排气通风以确保空气中浓度低于暴露限值  
如果通风不良, 配戴适当的呼吸防护设备

个人防护设备

眼睛/面部防护

佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服

手部防护

防护手套

呼吸防护

当浓度超过暴露限值时, 工人必须使用合适的呼吸器

卫生措施

用肥皂和盖TS清洗。 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

## 环境暴露控制

按照当地规定处理

## 第 9 部分: 理化特性

## 基本理化特性信息

外观:

物理状态

固体

粉末

颜色

白色至灰白色

气味

无气味

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

气味阈值	无可用信息
pH:	8.4 (5% water suspension)
熔点/熔化范围	不适用
凝固点	不适用
沸点	不适用
闪点:	不可燃.
蒸发率	不适用
易燃性(固体, 气体)	不适用
燃烧上限:	
燃烧下限:	
蒸气压	不适用
蒸气密度	不适用
密度	2.5 – 2.7 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
相对密度	2.6 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
水溶性	11.7 mg/l , 25° C
在其他溶剂中的溶解度	无可用数据
分配系数	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	无可用数据
黏度	不适用.

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性	稳定
应避免的条件:	粉尘形成 不相容材料
不相容材料	未知
危害分解产物	未知
危险反应	正常处理过程中不会发生
危害聚合作用:	正常处理过程中不会发生

## 第 11 部分: 毒理学信息

发布日期: 09/04/2024  
打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3  
页码

一般信息  
产品信息

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值.

关于可能的暴露途径的信息

眼睛	粉尘接触眼睛会导致机械刺激
皮肤	与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥
吸入	吸入粉尘可能导致呼吸系统刺激
摄入	摄入是不可能的暴露途径
吸入危害	不是一种预期的接触途径.

11.1. 毒理作用信息

氢氧化铝

口服LD50	> 2000 mg/kg 大鼠
吸入LC50	大鼠 > 2.3 mg/l (A1203) 气溶胶 最大可达到浓度
国际癌症研究机构 (IARC)	未列入

氧化钨

口服LD50	>10000 mg/kg 大鼠
国际癌症研究机构 (IARC)	未列入
特异性靶器官毒性 - 反复接触	肾脏(基于雄性汉威斯塔大鼠的管状变性/再生, 为125毫克/千克/天)。诺阿特尔=60毫克/千克大鼠;口头;90 天

急性毒性	无可数据
严重眼损伤/眼刺激	粉尘可对眼睛产生机械刺激。
呼吸致敏	吸入高浓度粉尘可能会造成呼吸系统刺激
皮肤腐蚀/刺激	长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激
皮肤致敏	非皮肤致敏剂
致突变性	无可数据.
生殖效应	本品不含有任何已知的或可疑的生殖危害物.

## 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

致癌性	本产品未含有美国职业安全与健康卫生管理局 (OSHA)、国际癌症研究所 (IARC) 或国家毒物计划 (NTP) 所列的任何致癌物或潜在致癌物。
靶器官影响	无可用的数据。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无可用的数据。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	无可用的数据。
混合物对物质信息	混合物。

## 第 12 部分: 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害并具有长期持续影响。
持久性/降解性	无可用的数据。
潜在生物累积性	此制备品不含具有持续性、生物累积性或毒性的物质 (PBT)。
分配系数	不适用
生物富集因子 (BCF)	无可用的数据。
在土壤中的迁移性	无可用的数据。
PBT 和 vPvB 评估结果	该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准。
其他不利影响	未知

## 第 13 部分: 废弃处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物	按照当地规定处理
受污染的包装:	按照联邦, 州和地方法规进行处理容器和未使用的内容。



发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

## 第 14 部分: 运输信息

## 运输方式(道路、水路、空运、铁路)

DOT	不受管制
IATA	不受管制
IMDG/IMO	不受管制
ICAO	不受管制

14.1. 联合国编号 无

14.2. 联合国正确运输名称 无

14.3. 运输危害分类 无

次要危险 -

14.4. 包装组 无

14.5. 环境危害 无

14.6. 使用者特殊预防措施 不适用

14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则  
不适用

## 第 15 部分: 法规信息

## 15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

## 全球名录

化学品名称	CAS 号	EC 编号	REACH 注册 码	澳大利亚 (澳大利)	加拿大 (DSL)	中国(中国 现有化学物	日本	韩国(韩国 现有物质名	墨西哥	新西兰	菲律宾 (菲律宾	台湾	有毒物质 控制法案
-------	-------	-------	---------------	---------------	--------------	----------------	----	----------------	-----	-----	-------------	----	--------------

## 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

				亚化学物 质名录 (AIIIC)		质名录 (IECSC)		录 (KECL)			化学品及 化学物质 名录 (PICCS)		(TSCA): 美国
氢氧化铝	21645-51-2	244-492-7	01-211952924 6-39	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	A
氧化钼锌	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	01-212080048 1-68-0000	N	Y	Y	(1)-781 (ENCS) (IS HL)	KE-11910	N	N	N	Y	A

## 图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

**第 16 部分: 其他信息**

制作者	邱博工程材料的全球法规事务
修订原因	GB/T 16483-2008 GB/T 24774-2009 GB 13690 – 2009 GB/T 17519-2013
GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	急性毒性 – 吸入 类别5
环境危害	急性水生毒性 类别2 慢性水生毒性, 第 3 类
标签元素	
符号/象形图	无
信号词	警告
危险性说明	吸入可能有害 对水生生物有毒 对水生生物有害并具有长期持续影响
缩略语和首字母缩写词	国际癌症研究机构 (IARC) 国际航空运输协会 (IATA) 国际海运危险货物 (IMDG) 国际统一化学品信息数据库 (IUCLID) 工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) 状态及分类 DOT (运输部) OSHA (美国劳工部职业安全与健康管理局) TWA – Time-Weighted Average (时间加权平均浓度) 物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008) PPE – 个人防护设备 NIOSH – (国家职业安全与健康研究所) TDG (危险货物运输) 加拿大 CERCLA (综合环境反应, 补偿与债务法案) 报告量 (RQ) (混合物中RQ/%) STEL – Short Term Exposure Limit (短期暴露限值) TLV® – Threshold Limit Value (阈值)

# 安全技术说明书

## Kemgard® 605

发布日期: 09/04/2024

打印日期: 09/04/2024

修订编号: 1.2.3

页码

衍生无影响水平 (DNEL)  
SVHC: 授权的高关注物质:  
生化需氧量 (BOD)  
化学需氧量 (COD)  
国际民航组织 (ICAO) (空运)  
(IMDG) 国际海运危险货物  
正压自给式呼吸器 (SCBA)  
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)  
ADR (关于国际公路危险货物运输的欧洲协定)  
RID (关于国际铁路危险货物运输的协议)  
SARA (1986 年超级基金修正案和再授权法案)  
TSCA (有毒物质控制法案)

**免责声明** 根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**