



Kemgard® 620

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: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® 620
化学品名称	-
纯物质/混合物	混合物
<u>氢氧化铝</u>	
CAS 号	21645-51-2
重量 %	> 75
<u>氧化钼铋</u>	
CAS 号	22914-58-5 61583-60-6
重量 %	< 25
推荐用途	阻燃 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 China: 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

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期: 25/01/2024

打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4

页码

物理危害

未被分类

健康危害

急性毒性 - 吸入 类别5

特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类

环境危害

慢性水生毒性, 第 3 类

急性水生毒性 类别2

标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危险性说明

吸入可能有害

长期或反复接触可能对器官(肾脏)造成损害

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

遵守良好的工业卫生操作。

避免吸入粉尘。

使用机械通风(稀释和局部排气)以控制接触。

避免释放到环境中

响应

如果您感觉不适, 请寻求医疗帮助

如皮肤沾染: 用水充分清洗

如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗

IF INHALED: Get medical help.

溢出和泄漏

收集溢出物

储存

无

处置

遵从当地的法规政策处置

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期： 25/01/2024
打印日期： 26/01/2024

修订编号： 1.3.4
页码

一般建议 无

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
氧化镉锌	22914-58-5 61583-60-6	Y	急性毒性。 4, H332 \u26631 ?准杆特定靶 器官毒性重复接触 2, H373 水生急性 1, H400 水生慢性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

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
页码

第 5 部分: 消防措施

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	避免防尘形成。在火灾和/或爆炸的情况下，不要吸入烟雾。在密封的容器中的压力可以增加的热量的影响下，放大。使用蓋TS喷雾来冷却未打开的容器。
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	确保足够的通风.
储存	保持容器密封

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® 620

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
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 ³ (respirable fraction)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
美国职业安全与健康管理局	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)

氧化钼

中国	TWA: 8-hour: 4 mg/m ³
中国	STEL: Not established
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	TWA: 10 mg/m ³ dust 0.5 mg/m ³ Respirable fraction 8-hr TWA: 10 mg/m ³
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (dust)
美国职业安全与健康管理局	PEL: 5 mg/m ³ (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	用肥皂和蓋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: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
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/cm3, 20°C
相对密度	2.6 g/cm3, 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	Thermal decomposition may include: 二氧化碳 一氧化碳 金属氧化物组成
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

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
页码

第 11 部分: 毒理学信息

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
长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激
- 吸入
避免吸入产品
- 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

氧化钼铈
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

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
页码

致突变性	无可用数据.
生殖效应	本品不含有任何已知的或可疑的生殖危害物.
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	皮肤, 眼睛, 呼吸系统.
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无可用数据.
特异性靶器官毒性 - 反复接触	长期或反复吸入可能对器官造成伤害, 肾脏.
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, 避免释放到环境中.
持久性/降解性	无可用数据.
潜在生物积累性	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)	无可用数据.
在土壤中的迁移性	无可用数据.
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

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
页码

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。

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
ADR	不受管制
RID	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	

第 15 部分: 法规信息

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期： 25/01/2024
打印日期： 26/01/2024

修订编号： 1.3.4
页码

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 注册号 码	澳大利亚 (澳大利 亚化学物 质名录 (AIIIC))	加拿大 (DSL))	中国(中国 现有化学物 质名录 (IECSC))	日本	韩国(韩国 现有物质名 录 (KECL))	墨西哥	新西兰	菲律宾 (菲律宾 化学品及 化学物质 名录 (PICCS))	台湾	有毒物质 控制法案 (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
。

发布日期: 25/01/2024
打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4
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

物理危害 未被分类

健康危害 急性毒性 – 吸入 类别5
特异性靶器官毒性 (STOT) – 反复接触, 2 类

环境危害 慢性水生毒性, 第 3 类
急性水生毒性 类别2

标签元素

符号/象形图



信号词 警告

危险性说明 吸入可能有害
长期或反复接触可能对器官(肾脏)造成损害
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

安全技术说明书

Kemgard® 620

发布日期: 25/01/2024

打印日期: 26/01/2024

修订编号: 1.3.4

页码

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)
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