



Kemgard® 1100

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: 01/01/2024
打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® 1100
纯物质/混合物	混合物
<u>滑石</u>	
CAS 号	14807-96-6
重量 %	75 - 90
<u>氧化钼锌</u>	
CAS 号	22914-58-5 61583-60-6
重量 %	10 - 25
<u>矽</u>	
CAS 号	14808-60-7
重量 %	<0.1
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 Chi na: 4001-204937 (Mandari n) 本地电话: +86 532 5879 2008
电子邮件	hubermaterials@huber.com
互联网:	www.huberadvancedmateri als.com
注册号	无可用信息

第 2 部分: 危险性概述

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1

页码

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造成伤害
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

安全技术说明书

Kemgard® 1100

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.6.1

页码

储存 存放于干燥处
远离不相容材料储存

处置 遵从当地的法规政策处置

其他信息： 晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(国际癌症研究机构 (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1).

未作其它分类的危害 (HNOC) 未知

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 %
滑石	14807-96-6	Y	未被分类	A	免除	75 - 90
氧化镉锌	22914-58-5 61583-60-6	Y	急性毒性。 4、H332 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	10 - 25
矽	14808-60-7	Y	致癌性 1A 类 呼吸系统	A	免除	<0.1

第 4 部分： 急救措施

一般建议 如果有疑问或者症状持续， 立即就医。

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 不要吸入粉尘
如吸入： 将患者转移至空气新鲜处， 保持呼吸舒畅的姿势休息

发布日期： 01/01/2024
打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.6.1
页码

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

可燃特性	未知
合适的灭火剂	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施
不适当的灭火媒介	不要使用水柱喷射
化学品引起的特殊危害	加热能释放出有害气体
不寻常的火灾和爆炸危险：	无
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	保证充分的通风。 防止粉尘的生成。 避免吸入粉尘。 请参阅第8部分个人防护装备信息。
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。 并根据当地相关法规处置废物。
其他信息：	未知

第 7 部分： 操作处置与储存

操作	在环境接触超过职业接触限值时，应佩戴符合国家法规的呼吸器。 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。
----	---

发布日期: 01/01/2024
 打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1
 页码

储存 保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方

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

滑石

中国 TWA: 3 mg/m³ (total dust)
 1 mg/m³ (respirable dust)
 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 2 mg/m³ (respirable dust)
 美国职业安全与健康管理局 TWA: 20 mppcf

氧化钼

中国 TWA: 8-hour: 4 mg/m³
 中国 STEL: Not established
 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 10 mg/m³ dust
 0.5 mg/m³ Respirable fraction
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所) 8-hr TWA: 10 mg/m³
 美国职业安全与健康管理局 TWA: 5 mg/m³ (respirable); 10 mg/m³ (dust)
 PEL: 5 mg/m³ (respirable)

矽

中国 TWA: 0.5 mg/m³ (total dust)
 0.2 mg/m³ (respirable dust)
 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 0.025 mg/m³ respirable fraction
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所) 0.05 mg/m³ TWA (respirable dust)
 美国职业安全与健康管理局 TWA: 0.05 mg/m³
 OSHA Action level: 0.025 mg/m³

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 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手和脸

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1

页码

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
气味	无气味
气味阈值	无可用信息
pH:	6.5
熔点/熔化范围	无可用信息
初沸点	无可用信息
凝固点	无可用信息
沸点	无可用信息
闪点:	无可用数据.
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	无可用数据
蒸气密度	无可用数据
相对密度	2.8 g/cm ³
水溶性	微溶
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数	无可用数据
自燃温度	无可用数据
分解温度	无可用信息
黏度	无可用信息.
分子量	不可用
分子量	不可用
比重	2.8 (H ₂ O = 1)
有机挥发物含量(%)	0%

第 10 部分: 稳定性和反应性

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1

页码

稳定性	正常条件下稳定
应避免的条件:	不相容材料 粉尘形成
不相容材料	强氧化剂 强酸
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:	不会发生危害聚合作用

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

氧化钼锌

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

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.6.1

页码

矽

口服LD50	500 mg/kg 大鼠 老鼠
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	2A类 - 很有可能对人体致癌
国际癌症研究机构 (IARC)	1类 - 对人体致癌
急性毒性	防止吸入粉尘。 产品粉尘可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统
生殖毒性	无可用数据.
致癌性	晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(国际癌症研究机构 (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1).
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.

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	不易生物降解.
潜在生物积累性	无可用信息.
分配系数 生物富集因子 (BCF) 在土壤中的迁移性	无可用数据 无可用数据. 无可用信息.
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	无可用信息

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.6.1

页码

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： 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

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

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

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

安全技术说明书

Kemgard® 1100

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1

页码

全球名录

化学品名称	CAS 号	EC 编号	REACH 注册号	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
滑石	14807-96-6	238-877-9	免除	Y	Y	Y	(1)-468 (ENCS)(I S HL)	KE-32773	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)(I S HL)	KE-11910	N	N	N	Y	A
矽	14808-60-7	238-878-4	免除	Y	Y	Y	(1)-548(E NCS)(I S HL)	KE-29983	Y	Y	Y	Y	A

图例

。

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1

页码

第 16 部分: 其他信息

制作者 Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.FRAREgulatory@huber.com)

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造成伤害
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)

安全技术说明书

Kemgard® 1100

发布日期: 01/01/2024
打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.6.1
页码

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)
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