



Kemgard® HPSS

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: 08/04/2024
打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® HPSS
纯物质/混合物	混合物
<u>氢氧化镁</u>	
CAS 号	1309-42-8
重量 %	>25
<u>氧化锌</u>	
CAS 号	1314-13-2
重量 %	10-30
<u>氧化钼锌</u>	
CAS 号	22914-58-5 61583-60-6
重量 %	>5
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: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

GHS 分类

物理危害

未被分类

健康危害

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

环境危害

急性水生毒性 类别1
慢性水生毒性 类别1

标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危险性说明

H333 - 吸入可能有害
H373 - 长期或反复接触可能对器官造成伤害
H400 - 对水生生物毒性极大
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

预防

P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
P260 - 不要吸入粉尘
P273 - 避免释放到环境中

响应

P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊
P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 [淋浴]
P304+P317: 如果吸入: 寻求医疗帮助。
P305 + P351 + P338 - 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

溢出和泄漏

P391 - 收集溢出物

安全技术说明书

Kemgard® HPSS

发布日期: 08/04/2024
打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3
页码

储存	存放于干燥处 远离不相容材料储存
处置	P501 - 根据当地法规来处置内容物容器
一般建议	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 采用良好的工业卫生措施 穿戴适当的防护服、手套和眼睛/面部防护设备 确保医务人员知道到所涉及的材料, 并采取防范措施来保护自己 如有疑问或出现症状时, 就医治疗

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 %
氢氧化镁	1309-42-8	Y	未被分类为危险物质	A	01-2119488756-18-0040	>25
氧化锌	1314-13-2	Y	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1, H410	A	01-2119463881-32	10-30
氧化钼铈	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	>5

第 4 部分: 急救措施

一般建议	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动 采用良好的工业卫生措施 穿戴适当的防护服、手套和眼睛/面部防护设备 确保医务人员知道到所涉及的材料, 并采取防范措施来保护自己 如有疑问或出现症状时, 就医治疗
眼睛接触	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

安全技术说明书

Kemgard® HPSS

发布日期： 08/04/2024
打印日期： 08/04/2024

修订编号： 1.3.3
页码

皮肤接触	用水和肥皂充分清洗
吸入	不要吸入粉尘 如误吸入： 若呼吸困难，将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
摄入	如误吞咽，用水漱口(仅限于患者意识清楚的情况)
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	二氧化碳 (CO2) 化学干粉 泡沫
不适当的灭火媒介	喷盖TS可能是无效的。
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。使用盖TS喷雾来冷却未打开的容器。
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

个人预防措施	使用个人防护装备。避免防尘形成。避免接触皮肤，眼睛和衣服。避免吸入粉尘。
环境注意事项	防止进一步泄漏或溢出安全做到这一点。不要让材料污染地下盖TS系统，防止产品进入下盖TS道。不应该被释放到环境中。地方政谭TS应被告知是否显著的溢出物不能被控制住。
清理方法	使用个人防护装备。塑料片或篷布，以减少传播，并保持干燥粉末覆盖粉末泄漏。

发布日期: 08/04/2024
 打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3
 页码

机械占用, 并收集在合适的处理容器。避免防尘形成。彻底清洁被污染的表面。

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。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。穿戴合适的个人防护服, 避免皮肤接触。

储存 保持容器密闭, 并置于干燥和通风良好的地方
 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

氢氧化镁

中国 TWA: Not established
 中国 STEL: Not established
 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)
 3 mg/m³ (respirable fraction)
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所) TWA: 15 mg/m³ (total dust)
 美国职业安全与健康管理局 TWA: 15 mg/m³ total dust
 5 mg/m³ respirable

氧化锌

中国 STEL: 5 MG/M3
 TWA: 3 mg/m³
 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) STEL: 10 mg/m³ (respirable)
 TWA: 2 mg/m³ (respirable)
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所) Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)
 STEL: 10 mg/m³(fume)
 TWA: 5 mg/m³ (total dust)
 美国职业安全与健康管理局 PEL: 15 mg/m³ (total dust)
 5 mg/m³ (respirable fraction)

氧化钨

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) TWA 8-hr: 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)

工程措施 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

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

严密的密封护目镜

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

环境暴露控制

按照当地规定处理
请勿倒入排水管或水道中

第 9 部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观:

物理状态

固体

颜色

粉末

白色

气味

无气味

气味阈值

无可用的信息

pH:

8.9

熔点/熔化范围

无可用的信息

初沸点

无可用的信息

凝固点

无可用的信息

沸点

无可用的信息

蒸发率

不适用

易燃性(固体, 气体)

无可用的信息

燃烧上限:

燃烧下限:

蒸气压

无可用的数据

蒸气密度

不适用

相对密度

3.5

水溶性

微溶

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

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.

有机挥发物含量(%)	不适用
------------	-----

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
应避免的条件:	粉尘形成 不相容材料
不相容材料	强氧化剂
危害分解产物	正常处理过程中不会发生
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	皮肤接触无已知危害
吸入	可能引起呼吸道刺激
摄入	摄入是不可能的暴露途径

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

与物理、化学和毒理性质有关的粉尘可对眼睛产生机械刺激。
症状

11.1. 毒理作用信息

氢氧化镁

口服LD50 8500 mg/kg 大鼠

氧化锌

口服LD50 7950 mg/kg 大鼠

氧化钼锌

口服LD50 >10000 mg/kg 大鼠

国际癌症研究机构 (IARC) 未列入

靶器官影响 肾脏

(基于 125 mg/kg/天雄性 Han Wistar 大鼠的肾小管变性/再生)

急性毒性

在通常的工业或商业操作中具有较低的危害

严重眼损伤/眼刺激

粉尘可对眼睛产生机械刺激。

呼吸致敏

不引起致敏性。

皮肤腐蚀/刺激

与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥

皮肤致敏

非皮肤致敏剂

生殖细胞致突变性

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。

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响.
持久性/降解性	无可用数据.
潜在生物积累性	无可用数据.
分配系数	无可用数据
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

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:	空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置

第 14 部分: 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

DOT	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌) 在非散装包装中不受监管(<119 加仑)
ADR	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
RID	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
ADN	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
IATA	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
IMDG/IMO	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
ICAO	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)

安全技术说明书

Kemgard® HPSS

发布日期： 08/04/2024

打印日期： 08/04/2024

修订编号： 1.3.3

页码

- 14.1. 联合国编号 UN3077
- 14.2. 联合国正确运输名称 UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌、钼酸锌)
- 14.3. 运输危害分类 9
- 14.4. 包装组 III
- 14.5. 环境危害 是 海洋污染物
- 14.6. 使用者特殊预防措施 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
- 14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则
不适用



海洋污染物



发布日期： 08/04/2024

打印日期： 08/04/2024

修订编号： 1.3.3

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	澳大利亚 (澳大利 亚化学物 质名录 (A11C))	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
氢氧化镁	1309-42-8	215-170-3	01-211948875 6-18-0040	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A
氧化锌	1314-13-2	215-222-5	01-211946388 1-32	Y	Y	Y	ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561	KE-35565	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: DSL-2291 4-58 -5 NDSL: 61583-60 -6	Y	(1)-781 (ENCS)(IS HL)	KE-11910	Y: (MO-gene rics)	Y	Y	Y	A

图例

。

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

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

物理危害 未被分类

健康危害 特异性靶器官毒性 (STOT) – 反复接触, 2 类
急性毒性 – 吸入 类别5环境危害 急性水生毒性 类别1
慢性水生毒性 类别1

标签元素

符号/象形图



信号词 警告

危险性说明 H333 – 吸入可能有害
H373 – 长期或反复接触可能对器官造成伤害
H400 – 对水生生物毒性极大
H410 – 对水生生物毒性极大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)

安全技术说明书

Kemgard® HPSS

发布日期: 08/04/2024

打印日期: 08/04/2024

修订编号: 1.3.3

页码

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