



**Kemgard® MZM**

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: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3  
页码

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® MZM
纯物质/混合物	混合物
<u>氢氧化镁</u>	
CAS 号	1309-42-8
重量 %	> 75
<u>氧化钼锌</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 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

物理危害

未被分类

## 安全技术说明书

## Kemgard® MZM

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3

页码

## 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

## 储存

远离不相容材料储存

## 处置

遵从当地的法规政策处置

## 一般建议

如果有疑问或者症状持续, 立即就医。

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 14/12/2023

修订编号： 1.4.3

页码

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 %
氢氧化镁	1309-42-8	Y	未被分类为危险物质	A	01-2119488756-18-0040	> 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	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	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

发布日期： 01/01/2024  
打印日期： 14/12/2023

修订编号： 1.4.3  
页码

## 第 5 部分： 消防措施

可燃特性	未知
合适的灭火剂	水喷雾(水雾) 泡沫 化学干粉 二氧化碳 (CO2)
不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知
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。
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。
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
------	------------------

# 安全技术说明书

## Kemgard® MZM

发布日期: 01/01/2024  
打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3  
页码

### 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/m <sup>3</sup> (total dust) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (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

### 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> dust 0.5 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

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3

页码

颜色	粉末
气味	白色
气味阈值	无气味
pH:	无可用信息
凝固点	9.4
闪点:	不适用
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
相对密度	无可用数据
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	不适用
分解温度	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
比重	2.63 (H2O = 1)

9.2. 其他信息 无可用数据

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性	稳定
应避免的条件:	无
不相容材料	未知
危害分解产物	通过火焰: 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: 01/01/2024

打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3

页码

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 一般信息

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值.

### 产品信息

#### 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

##### 氢氧化镁

###### 口服LD50

8500 mg/kg 大鼠

##### 氧化钼

###### 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

基于可用数据, 分类标准不满足

##### 严重眼损伤/眼刺激

粉尘可对眼睛产生机械刺激。

##### 呼吸致敏

无可用数据

##### 皮肤致敏

无可用数据

##### 致癌性

本品没有已知的致癌化学物质。

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 14/12/2023

修订编号： 1.4.3

页码

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	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	无可用数据.
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。

## 第 14 部分： 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

中国危险货物： 不受管制



发布日期： 01/01/2024

打印日期： 14/12/2023

修订编号： 1.4.3

页码

DOT	不受管制
ADR	不受管制
RID	不受管制
ADN	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

#### 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

。

HUBER

# 安全技术说明书

**Kemgard® MZM**

发布日期: 01/01/2024  
打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3  
页码

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3

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 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)  
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® MZM

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 14/12/2023

修订编号: 1.4.3

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