



FIRE RETARDANT ADDITIVES

安全技术说明书

Zerogen® 50 SP

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: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称: Zerogen® 50 SP

化学品名称: 混合物

氢氧化镁, 表面处理
CAS 号: 专有氢氧化镁 CAS: 1309-42-8
重量 %: 99-100

推荐用途: 阻燃 抑烟剂

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: 1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

电子邮件: hubermaterials@huber.com

互联网: www.hubermaterials.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

健康危害: 未被分类

环境危害: 未被分类

标签元素

安全技术说明书

Zerogen® 50 SP

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

符号/象形图 无

信号词 无

防范说明

预防
避免释放到环境中
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。

响应
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
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

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 遵从当地的法规政策处置

第 3 部分: 组成/成分信息

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, 表面处理	专有氢氧化镁 CAS: 1309-42-8	Y	未被分类	A	01-2119488756-18-0040	99-100

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 用肥皂和水清洗皮肤

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

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
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	可能引起粘膜和呼吸道刺激 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥

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	未知
化学品引起的特殊危害	未知
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

个人预防措施	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	大量溢出: 不要在干扫粉尘。清扫前用水将粉尘润湿或使用真空吸尘器收集粉尘 少量溢出: 抽真空或清扫物质并置于废弃处置容器内
其他信息:	未知

第 7 部分: 操作处置与储存

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

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 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

氢氧化镁, 表面处理

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	10 mg/m³ TWA
NIOSH (国家职业安全与健康研究所)	--
美国职业安全与健康管理局	10 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

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: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

颜色	粉末
气味	白色
气味阈值	无气味
pH:	无可用信息
熔点/熔化范围	8.4-10.2(5% 蓋TS悬浮液)
初沸点和沸程	不适用
凝固点	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:	不适用
燃烧下限:	不适用
蒸气压	不适用
蒸气密度	不适用
相对密度	2.4 g/cm3, 20° C
水溶性	11.7 mg/l , 25° C
在其他溶剂中的溶解度	
分配系数	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	626 °F (330° C)
黏度	不适用.
比重	2.4 g/cm3, 20° C
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	未知
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:	正常处理过程中不会发生

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
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

与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥

吸入

不要吸入粉尘
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

11.1. 毒理作用信息

急性毒性

未被分类

慢性毒性

未被分类。

严重眼损伤/眼刺激

未被分类

呼吸致敏

未被分类

皮肤腐蚀/刺激

未被分类

皮肤致敏

未被分类

致突变性

未被分类。

生殖毒性

未被分类。

致癌性

没有已知的大于0.1%的致癌物质存在。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

未被分类。

特异性靶器官毒性 - 反复接触

未被分类。

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021修订编号: 1.3.1
页码

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性	不认为对水生生物有害。避免释放到环境中。
持久性/降解性	无可用数据。
潜在生物累积性	本配制品不含具有持久性、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

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
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
ICAO	不受管制

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

- 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	澳大利亚 (澳大利亚 化学物 质名录 (AICS))	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, 表面处理	专有氢氧化 镁 CAS: 1309-42-8	*	01-211948875 6-18-0040	Y	Y	Y	Y	Y	--	-	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
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	未被分类
环境危害	未被分类
标签元素	
符号/象形图	无
信号词	无
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 EPA SARA 第 III 篇第 312 部分 (40 CFR 370) 危害分类 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) 1986年超级基金修正和修订法案(SARA)第III篇第313章节 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 (阈限值) 衍生无影响水平(DNEL) SVHC: 授权的高关注物质: 陆地运输 (ADR/RID) 生化需氧量 (BOD) 化学需氧量 (COD)

HUBER

安全技术说明书

Zerogen® 50 SP

发布日期: 19/01/2021
打印日期: 19/01/2021

修订编号: 1.3.1
页码

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)
预计无影响浓度 (PNEC)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

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