

**MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

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: 22/07/2019  
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3  
页码

**第 1 部分: 化学品及企业标识**

产品名称:	MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV
纯物质/混合物	混合物
<u>氢氧化镁</u> CAS 号 重量 %	1309-42-8 ≥97
推荐用途	阻燃 添加剂
不建议的用途	未知
公司:	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
紧急电话	CHEMTREC: 1 800 424 9300或+1 703 527 3887国际
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

HUBER

# 安全技术说明书

## MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

发布日期: 22/07/2019  
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3  
页码

### 标签元素

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

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	A	01-2119488756-18-0000	>=97

## 第 4 部分: 急救措施

发布日期: 22/07/2019  
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3  
页码

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
吸入	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
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	未知
化学品引起的特殊危害	未知
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	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

发布日期： 22/07/2019  
打印日期： 20/01/2021

修订编号： 1.3  
页码

## 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

### 氢氧化镁

中国

Not Established

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)

STEL: Not established

NIOSH(国家职业安全与健康研究所)

TWA: Not established

美国职业安全与健康管理局

TWA: Not established

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

发布日期: 22/07/2019

打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3

页码

## 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:	+/- 10 (10% H <sub>2</sub> O)
熔点/凝固点	不适用
熔点/凝固点	? 320 靠靠?
初沸点和沸程	不适用
闪点:	不适用. 产品/物质是无机物.
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	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
水溶性	不溶的
在其他溶剂中的溶解度	无可用数据
分配系数	不适用 产品/物质是无机物
自燃温度	不适用
分解温度	> 320 ° C
运动粘度	不适用 : 固体
动力粘度	不适用 : 固体
氧化性	无

## 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	正常条件下稳定
应避免的条件:	无
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

发布日期: 22/07/2019

打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3

页码

危害聚合作用: 正常处理过程中不会发生

## 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

吸入 基于可用数据, 分类标准不满足

吸入危害 基于可用数据, 分类标准不满足.

### 11.1. 毒理作用信息

#### 氢氧化镁

口服LD50 > 2000 mg/kg mg/kg 大鼠  
 吸入LC50 > 2.1 mg/L 4- 小时数  
 慢性影响 未观察到不良影响水平 (NOAEL) >1000 mg/kg bw/天  
 严重眼损伤/眼刺激 兔子: 无刺激性  
 粉尘可对眼睛产生机械刺激。  
 皮肤腐蚀/刺激 体外: 对皮肤无刺激性  
 重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂  
 生殖毒性 未被分类  
 未观察到不良影响水平 (NOAEL) 1000 mg/kg bw/天

特异性靶器官毒性 - 一次接触 无可用信息.

特异性靶器官毒性 - 反复接触 未被分类.

## 第 12 部分: 生态学信息

生态毒性 未被分类.  
 氢氧化镁

发布日期: 22/07/2019

打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3

页码

96小时半致死浓度	776 mg/l 鱼类
72 小时 EC50	> 100 mg/L 藻类
48小时的EC50	170.86 mg/l 大型蚤(水蚤)

持久性/降解性 无可用的数据.

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 产品/物质是无机物
生物富集因子 (BCF)	无可用的数据.
在土壤中的迁移性	无可用的数据.

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
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

发布日期: 22/07/2019

打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3

页码

- 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	1309-42-8	215-170-3	01-211948875 6-18-0000	Y	Y	Y	(1)-386 ENC5; 1SHL	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A

#### 图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入



发布日期: 22/07/2019  
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3  
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	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

## MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

发布日期: 22/07/2019  
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3  
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