

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

Measures on the Management of Toxic Chemical Substances Labelling and Safety Data Sheets. December 11, 2014.

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: 标识: 产品标识和化学品标识

1.1. 产品标识

产品名称: MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

纯物质/混合物 混合物

氢氧化镁

CAS 号 1309-42-8

重量 % ≥ 97

1.2. 物质或混合物的相关确定用途及不适宜用途

推荐用途 阻燃 添加剂

不建议的用途 未知.

1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司: MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

互联网: www.hubermaterials.com

电子邮件 hubermaterials@huber.com

1.4. 紧急电话号码 CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

第 2 部分: 危险性概述

发布日期: 22/07/2019
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3
页码

2.1. 物质或混合物分类

纯物质/混合物	混合物
GHS 分类	本产品依据UN GHS指南, 并未被分类为有危害, 标签不是必须的
危害标识	
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类

2.2. 标签要素

符号/象形图	无
信号词	无
危险性说明	无

防范说明

预防	使用前取得专用说明 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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 不要吸入粉尘
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
储存	储存于干燥处。
处置	根据当地法规来处置内容物容器。参见第 13 部分: 废弃注意事项。

2.3. 其他危害

无可用信息。

第 3 部分: 组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

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

3.2. 混合物 混合物

化学品名称	CAS 号	台湾	Taiwan - GHS	REACH 注册号码	重量 %
氢氧化镁	1309-42-8	Y	未被分类	01-2119488756-18-0000	>=97

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议	如有疑虑或出现症状时, 就医治疗. 确保医务人员知道所涉及的材料, 并采取防范措施来保护自己.
眼睛接触	如果发生眼睛接触, 请立即摘下隐形眼镜并用大量清水冲洗 15 分钟以上, 包括冲洗眼皮下面.
皮肤接触	用水和肥皂充分清洗.
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.
摄入	用水彻底漱口.
吸入危害	基于可用数据, 分类标准不满足.
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.

4.2. 主要症状和要影响, 包括急性 粉尘接触眼睛会导致机械刺激. 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥. 的和迟发的

4.3. 任何需要及时的医疗护理和特 对症治疗. 确保医护人员了解涉及到的物料, 采取自身防护措施并防止污染传播. 殊的治疗的迹象

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂

采用适合扑灭周围火灾的灭火剂. 水喷雾(水雾). 化学干粉. 泡沫. 二氧化碳 (CO2).

发布日期: 22/07/2019
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3
页码

不合适的灭火剂
不要使用水柱喷射.

5.2. 物质或混合物引起的特别危害
不可燃.

5.3. 对消防人员的建议

消防人员的特殊防护装备
穿戴自给式呼吸器及化学防护服.

消防措施
可以使用水雾来冷却密闭容器.

第 6 部分: 意外泄漏措施

6.1. 个人预防措施, 防护设备和紧急程序 避免粉尘的形成. 确保足够的通风. 使用第 8 部分推荐的个人防护设备. 未经许可人员不得接近.

关于非应急人员 未经许可人员不得接近.

关于应急响应人员 未经许可人员不得接近. 使用第 8 部分推荐的个人防护设备.

6.2. 环境预防措施 避免流入水路和下水道.

6.3. 围堵与清理的方法及材料 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

6.4. 参考其他部分 第8部分: 暴露控制和个人防护. 见第13部分其他废物处理信息.

第 7 部分: 操作处置与储存

7.1. 安全操作预防措施 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
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
按要求使用个人防护设备

7.2. 安全储存条件, 包括任何不相 保持容器密闭和干燥

发布日期: 22/07/2019
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3
页码

容性 远离不相容材料储存

第 8 部分: 暴露控制/个人防护

工程控制:

暴露限值 氢氧化镁

台湾

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)
美国职业安全与健康管理局

JSOH TWA: 2 mg/m³ (Class 3 (Inorganic and organic dusts), respirable dust)
8 mg/m³ (Class 3 (Inorganic and organic dusts), total dust)
STEL: Not established
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

眼睛防护

佩戴有护边的安全眼镜 (或护目镜)

皮肤和身体防护

使用根据使用条件和接触可能性而选择的适当的防护衣物, 手套和鞋。

手部防护

不可渗透的手套 EN 420

呼吸防护:

在接触高浓度的空气粉尘情况下, 佩戴符合国家法规的呼吸器。

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

此产品对环境不存在任何特别的危险。在冲洗入下蓋TS道謠TS前参看适用的国家, 州和地方法规。

第 9 部分: 理化特性

9.1. 基本理化特性信息

外观:

物理状态
颜色

固体 粉末
白色

发布日期: 22/07/2019

打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3

页码

气味	无气味
气味阈值	无可用的信息
pH:	+/- 10 (10% H ₂ O)
熔点/凝固点	不适用 ? 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 ³ , 20° C
水溶性	不溶的
在其他溶剂中的溶解度	无可用的数据
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	
	无可用的数据

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1. 反应性	正常条件下稳定
10.2. 化学稳定性	正常条件下稳定
10.3. 危险反应可能性	无已知特定危害
10.4. 应避免的条件	分解温度 < / =0.3% : MgO, H ₂ O
10.5. 不相容材料	未知
10.6. 危险分解产物	未知

第 11 部分: 毒理学信息

发布日期: 22/07/2019
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3
页码

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.
关于可能的暴露途径的信息	
吸入	避免吸入产品
皮肤	长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激
眼睛	粉尘接触眼睛会导致机械刺激
摄入	摄入是不可能的暴露途径
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 无可利用信息.

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

12.1. 生态毒性 未被分类.

氢氧化镁

96小时半致死浓度	776 mg/l 鱼类
-----------	-------------

发布日期: 22/07/2019
打印日期: 20/01/2021

修订编号: 1.3
页码

72 小时 EC50 > 100 mg/L 藻类
48小时的EC50 170.86 mg/l 大型蚤(水蚤)
WGK 分类 (AwSV) 5209. WGK: nwg

12.2. 持久性和降解性 无可数据.

12.3. 潜在生物累积性 无可数据.

分配系数 不适用 产品/物质是无机物

生物富集因子 (BCF) 无可数据.

12.4. 在土壤中的迁移性 无可数据.

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果 无可数据.

12.6. 其他不利影响 无可信息

第 13 部分: 废弃处置注意事项

13.1. 废物处理方法

废弃处置方法 废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规.

受污染的包装 空容器中可能仍有产品残留物. 空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置.

废物代码 废物代码应由使用者根据产品的应用指定

氢氧化镁
WGK 分类 (AwSV) 5209. WGK: nwg

第 14 部分: 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

TDG -Canada 不受管制

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

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
- 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

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 (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	01-211948 8756-18-0 000	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A

图例 X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

第 16 部分: 其他信息

制作者 邱博工程材料的全球法规事务。

GHS 分类 本产品依据UN GHS指南, 并未被分类为有危害, 标签不是必须的

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

符号/象形图 无

信号词 无

危险性说明 无

危害标识

物理危害 未被分类

健康危害 未被分类

环境危害 未被分类

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)
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

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