



安全技术说明书

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Vertex® 100SF

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: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Vertex® 100SF
<u>氢氧化镁</u>	
CAS 号	1309-42-8
重量 %	97-99
<u>表面处理</u>	
CAS 号	Proprietary
重量 %	1-3
推荐用途	抑烟剂 阻燃
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: 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

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

标签元素

符号/象形图	无
信号词	无
危险性说明	无

防范说明

预防	避免释放到环境中 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	如发生皮肤刺激: 求医/就诊
溢出和泄漏	收集溢出物
储存	存放于干燥处 存放在通风良好的地方
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。

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	1309-42-8	Y	未被分类为危险物质	A	01-2119488756-18-0040	97-99
表面处理	Proprietary	Y		A	免除	1-3

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。

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

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	灭火方法及灭火剂可用于所有的灭火剂。使用适当的媒体适合扑灭周围火灾。
不适当的灭火媒介	不适用
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。使用蓋TS喷雾来冷却未打开的容器。
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	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。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。 潮湿时滑倒
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。

发布日期: 04/03/2021
打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1
页码

其他信息: 未知

第 7 部分: 操作处置与储存

操作 避免眼睛和皮肤接触。佩戴合适的个人防护设备。处理后透了洗。不要产生灰尘。穿戴个人防护装备。确保有足够的通风。避免防尘形成。不要吸入蒸气/粉尘。避免接触皮肤,眼睛和衣服。防止粉尘的生成。避免吸入粉尘。根据工业卫生和安全使用规则来操作。

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

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

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

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

第 9 部分: 理化特性

基本理化特性信息

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:	8.4-10.2(5% 蓋TS悬浮液)
熔点/凝固点	662 °F (350 °C)
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:	
燃烧下限:	
蒸气密度	不适用
密度	在20° C时 2.4 g/cm ³
相对密度	2.4 g/cm ³ , 20° C
水溶性	11.7 mg/l, 25° C
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数	无可用信息
自燃温度	无可用数据
分解温度	626 °F (330° C)

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
危害聚合作用:	正常处理过程中不会发生

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

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

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
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

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

表面处理

口服LD50

2830 µL/kg (rat)

急性毒性

未被分类

慢性毒性

未被分类.

严重眼损伤/眼刺激

基于可用数据, 分类标准不满足

皮肤腐蚀/刺激

基于可用数据, 分类标准不满足

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

未列为致癌物.

特异性靶器官毒性 - 一次接触

无可用信息.

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

特异性靶器官毒性 - 反复接触 无可用信息.

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性	不认为对水生生物有害.
持久性/降解性	无可用数据.
潜在生物积累性	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	无可用信息
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:	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)

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

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

IMDG/I MO 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

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 (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 6-18-0040	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	Y	Y	Y	A
表面处理	Proprietar y	*	免除	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

打印日期: 04/03/2021

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
危险性说明	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 (阈值) 衍生无影响水平 (DNEL) SVHC: 授权的高关注物质: 陆地运输 (ADR/RID)

HUBER

安全技术说明书

Vertex® 100SF

发布日期: 04/03/2021

打印日期: 04/03/2021

修订编号: 1.4.1

页码

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