



Onyx Elite® 431

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: 21/02/2023
打印日期: 03/04/2024

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:	Onyx Elite® 431
纯物质/混合物	物质
<u>氢氧化铝</u>	
CAS 号	21645-51-2
重量 %	100
推荐用途	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	www.huberadvancedmaterials.com/contact
互联网:	www.huberadvancedmaterials.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

Onyx Elite® 431

发布日期： 21/02/2023
打印日期： 03/04/2024

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 采用良好的工业卫生措施
作业后彻底清洗双手

响应 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
如皮肤沾染：用水充分清洗

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

一般建议 无

其他信息： 无.

第 3 部分： 组成/成分信息

纯物质/混合物 物质

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 %
氢氧化铝	21645-51-2	Y	未被分类	A	01-2119529246-39	100

第 4 部分： 急救措施

安全技术说明书

Onyx Elite® 431

发布日期： 21/02/2023
打印日期： 03/04/2024

修订编号： 1.3.1
页码

一般建议	无
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
摄入	用水漱口。不要催吐。
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

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	当暴露在空气中的粉尘浓度高时，佩戴符合国家法规规定的自给式呼吸设备 (SCBA)。
环境注意事项	该产品对环境不存在任何特别的危险。在冲洗入下水道前参看适用的国家，州和地

安全技术说明书

Onyx Elite® 431

发布日期: 21/02/2023
打印日期: 03/04/2024

修订编号: 1.3.1
页码

方法规。

清理方法 用机械方法收集并/或用水冲洗。避免在干燥时清扫, 并且洒水或使用通风真空系统以防止粉尘生成。

其他信息: 未知

第 7 部分: 操作处置与储存

操作 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 存放在干燥的地方。保持容器密封, 保护免受物理损伤。

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

氢氧化铝

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)
美国职业安全与健康管理局	TWA: 15 mg/m³ (Total Dust) 5 mg/m³ (Respirable Dust)

工程措施 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)

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 防渗透手套

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: 21/02/2023
打印日期: 03/04/2024

修订编号: 1.3.1
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
气味	无气味
气味阈值	无可用信息
pH:	8.4 - 10.2 5% 水 悬浮
熔点/凝固点	ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa)
初沸点	5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa
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	2.4 g/cm3, 20° C
水溶性	不溶的
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	不适用
分解温度	392 °F (200 °C)
黏度	不适用.
爆炸性	无
氧化性	不适用
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:	未知
不相容材料	强酸
危害分解产物	正常处理过程中不会发生

发布日期: 21/02/2023
打印日期: 03/04/2024

修订编号: 1.3.1
页码

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

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

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

吸入危害
不是一种预期的接触途径.

症状
在通常的工业或商业操作中具有较低的危害

11.1. 毒理作用信息

氢氧化铝
口服LD50
吸入LC50
国际癌症研究机构 (IARC)
> 2000 mg/kg 大鼠
大鼠 > 2.3 mg/l (Al2O3) 气溶胶 最大可达到浓度
未列入

急性毒性
基于可用数据, 分类标准不满足

慢性毒性
基于可用数据, 分类标准不满足.

慢性影响
基于可用数据, 分类标准不满足.

严重眼损伤/眼刺激
无刺激性 兔子

发布日期: 21/02/2023

打印日期: 03/04/2024

修订编号: 1.3.1

页码

呼吸致敏	无可用信息
皮肤腐蚀/刺激	无刺激性 兔子
皮肤致敏	基于可用数据, 分类标准不满足 非皮肤致敏剂 豚鼠
致突变性	体外. 在细菌和哺乳动物细胞系统中没有遗传毒性。 体内. 致突变性 (微核试验). 大鼠. 阴性的. (证据权重的方法).
生殖细胞致突变性	无可用信息.
生殖效应	基于可用数据, 分类标准不满足.
生殖毒性	基于可用数据, 分类标准不满足.
致癌性	基于可用数据, 分类标准不满足.
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	无可用信息.
混合物对物质信息	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. 避免释放到环境中.
持久性/降解性	生物降解能力的测定方法不适用于无机物.
潜在生物累积性	无生物蓄积性.
分配系数 生物富集因子 (BCF) 在土壤中的迁移性	无可用信息 不可用. 无可用信息.
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	无可用信息

发布日期： 21/02/2023
打印日期： 03/04/2024

修订编号： 1.3.1
页码

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： 空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置

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

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

安全技术说明书

Onyx Elite® 431

发布日期： 21/02/2023
打印日期： 03/04/2024

修订编号： 1.3.1
页码

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 (AIIC))	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
氢氧化铝	21645-51-2	244-492-7	01-211952924 6-39	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

安全技术说明书

Onyx Elite® 431

发布日期: 21/02/2023
打印日期: 03/04/2024

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 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)

安全技术说明书

Onyx Elite® 431

发布日期: 21/02/2023

打印日期: 03/04/2024

修订编号: 1.3.1

页码

(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