

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

1. 化学品及企业标识

产品名称	: ELOTEX HD1510
产品代码	: 000000000027021095
化学性质	: Dispersion powder

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd
地址	: 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai, China 201210
电话号码	:
应急咨询电话	: CHEMTREC International phone number: +1-703-527 3887, +86 532 8388-9090 (China, 24h)
电子邮件地址	: HazCom@celanese.com

推荐用途和限制用途

推荐用途	: 只用于工业用途。
------	------------

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色
气味	: 温和的

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

粉尘爆炸的风险。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
白云石	16389-88-1	≥ 10 -< 20
formic acid	64-18-6	≥ 0.1 -< 0.25
Methanol	67-56-1	≥ 0.1 -< 1

4. 急救措施

一般的建议	: 不要离开无人照顾的患者。
吸入	: 转移至新鲜空气处。 让患者保持暖和和休息。 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。 如果症状持续, 请就医。
皮肤接触	: 脱去被污染的衣服和鞋。 立即用大量的水冲洗。
眼睛接触	: 用大量水冲洗。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 冲洗时保持眼睛睁开。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 如果眼睛刺激持续, 就医。
食入	: 用水漱口, 然后大量饮水。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 保持呼吸道通畅。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续, 请就医。
最重要的症状和健康影响	: 未见报道。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水雾 泡沫
不合适的灭火剂	: 二氧化碳 (CO ₂)

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

特别危险性	: 大量水喷射 : 不要让粉尘堆积在地板和支架上, 以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。
有害燃烧产物	: 已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	: 化学火灾的标准程序。 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 避免粉尘生成。
环境保护措施	: 设法防止进入下水道和河道。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 铲除或扫除。 放入合适的封闭的容器中待处理。 收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	: 应使用不产生火花的工具。 采取措施防止静电积聚。 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
---------	--

安全处置注意事项	: 避免产生粉尘。 远离火源, 火花和受热表面。 有关个人防护, 请看第 8 部分。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。
----------	---

防止接触禁配物	: 未见报道。 未列入
---------	----------------

储存

安全储存条件	: 保存在干燥处。 存放在原来的容器中, 置于室温下。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
禁配物	: 没有特别提及的物料。

ELOTEX HD1510

版本 1.1 修订日期: 2021/08/25 SDS 编号: 000000048966 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/10/15

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
保存在干燥处。
按指导方法贮存和使用不会产生分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
白云石	16389-88-1	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m ³	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m ³	CN OEL
formic acid	64-18-6	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEEL	20 mg/m ³	CN OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH
		STEEL	10 ppm	ACGIH
Methanol	67-56-1	PC-TWA	25 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: 皮			
		PC-STEEL	50 mg/m ³	CN OEL
	其他信息: 皮			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEEL	250 ppm	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
Methanol	67-56-1	甲醇	尿	接触后或工作结束后立即采样	15 mg/l	ACGIH BEI

个体防护装备

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。
过滤器类型 : 微粒型
眼面防护 : 安全眼镜
皮肤和身体防护 : 防护服
卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

9. 理化特性

外观与性状 : 粉末
颜色 : 白色
气味 : 温和的

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

pH 值	: 5.50 - 7.50 浓度或浓度范围: 10.0000 %
熔点/熔点范围	: 未列入
沸点/沸程	: 未列入
闪点	: 未列入
易燃性(固体, 气体)	: 此产品不易燃。
爆炸上限 / 可燃性上限	: 未列入
爆炸下限 / 可燃性下限	: 15.000 mg/m ³
蒸气压	: 未列入
蒸气密度	: 未列入
密度/相对密度	: 未列入
体积密度	: 480 - 580 kg/m ³
溶解性	
水溶性	: 可分散的
正辛醇/水分配系数	: 未列入
自燃温度	: > 300 °C 方法: DIN EN 50281-2-1
黏度	
动力黏度	: 未列入
运动黏度	: 未列入
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粉尘爆炸级别	: St1

10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常条件下稳定。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。 在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

应避免的条件 : 无数据资料
禁配物 : 未见报道。
未列入

危险的分解产物
热分解 : 无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 40 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

白云石:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

formic acid:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 730 - 1,830 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50: 7.4 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

Methanol:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50: > 5 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

formic acid:

种属	: 家兔
结果	: 腐蚀性

Methanol:

结果	: 刺激性的
----	--------

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

formic acid:

种属	: 家兔
结果	: 腐蚀性

Methanol:

种属	: 家兔
结果	: 眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

formic acid:

结果	: 阳性
----	------

Methanol:

测试类型	: 最大反应试验
种属	: 豚鼠
结果	: 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

组分:

formic acid:

体内基因毒性 : 结果: 阴性

Methanol:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

测试类型: 基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阳性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD 测试导则 479
结果: 阴性

体内基因毒性 : 备注: ambiguous

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Methanol:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : Lifetime
结果 : 在动物试验中没有致癌影响。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

formic acid:

对繁殖性的影响 : 种属: 大鼠
染毒途径: 吸入
剂量: at a dose level of 128 ppm
单一治疗的持续时间: 90 d
结果: No effect on testis or epididymal weights or sperm motility or density.

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

Methanol:

对胎儿发育的影响 : 发育毒性: 5,000
结果: 在非生理性水平上动物体内有发育毒性的部分迹象

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

其他信息

产品:

备注 : 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

白云石:

对鱼类的毒性 : LC50 (鱼): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : (Daphnia (水蚤)): > 5,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h

formic acid:

对鱼类的毒性 : LC0 (Carassius auratus (银鲫)): 46 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 151 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 25 mg/l
暴露时间: 96 h

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): 122 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态条件

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 46.7 mg/l
暴露时间: 17 h

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

Methanol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 28,000 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 流水式试验

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 24,500 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类/水生植物的毒性 : (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 7.1 mg/l

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 15,400 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 流水式试验

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

BOD/COD : 备注: 无数据资料

组分:

formic acid:

生物降解性 : 细菌培养液: 活性污泥
生物降解性: 40 - 70 %
暴露时间: 1 d

Methanol:

生物降解性 : 生物降解性: 48 %
暴露时间: 5 d

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

组分:

formic acid:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 3.2

Methanol:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): < 10
备注: 在有机体内无明显的积累。

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 无数据资料

组分:

Methanol:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品	: 不要将废水排入下水道。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。 按当地法规处理。
污染包装物	: 倒空剩余物。 空容器应送到当地的回收站处理。 按未用产品处置。 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

不作为危险品管理

特殊防范措施

未列入

ELOTEX HD1510

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2021/08/25	000000048966	最初编制日期: 2020/10/15

15. 法规信息

适用法规
职业病防治法

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH