

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

1. 化学品及企业标识

产品名称	: ELOTEX SRT100
产品代码	: 000000000027021106
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	: 86-21-38619288
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	: 略微的

吞咽可能有害。长期吞咽或反复接触可能损害(外围神经系统)器官。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别 5
特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (经口)	: 类别 2 (外围神经系统)

GHS 标签要素

象形图



ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

信号词 : 警告

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。
H373 长期吞咽或反复接触可能损害(外围神经系统)器官。

防范说明 : **预防措施:**
P260 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
事故响应:
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
废弃处置:
P501 按照地方、区域、国家、国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽可能有害。长期吞咽或反复接触可能损害器官。

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)
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane	51851-37-7	>= 30 -< 50
白云石	16389-88-1	>= 1 -< 10
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	>= 1 -< 10

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
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。

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

皮肤接触	: 脱去被污染的衣服和鞋。 立即用大量的水冲洗。 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
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。 谨慎起见用水冲洗眼睛。 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。 立即引吐并呼叫医生。 保持呼吸道通畅。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 如果症状持续, 请就医。 立即将患者送往医院。
最重要的症状和健康影响	: 吞咽可能有害。 长期吞咽或反复接触可能损害器官。
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) 大量水喷射
特别危险性	: 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	: 氟化合物 硅氧化物 碳氧化物
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。 避免吸入粉尘。
环境保护措施	: 设法防止进入下水道和河道。 防止产品进入下水道。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

泄漏化学品的收容、清除方法 : 铲除或扫除。
及所使用的处置材料 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。
避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。
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。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 未见报道。
不适用

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。

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/m3	CN OEL
		PC-TWA (呼吸性粉尘)	4 mg/m3	CN OEL
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	TWA	10 ppm	ACGIH

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 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

皮肤和身体防护	: 粉尘透不过的保护服 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
手防护	
备注	: 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
卫生措施	: 使用时，严禁饮食。 使用时，严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色
气味	: 略微的
pH 值	: 6.0 - 9.0 浓度或浓度范围: 10.0 %
熔点/熔点范围	: 不适用
沸点/沸程	: 不适用
闪点	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 此产品不易燃。，可燃固体，在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 15.000 mg/m3
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 不适用
体积密度	: 250 - 450 kg/m3
溶解性	
水溶性	: 可分散的
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: > 200 ° C 方法: DIN EN 50281-2-1
黏度	
动力黏度	: 不适用

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

运动黏度	: 不适用
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
粒径	: 大约 60 - 120 micron 方法: 国际标准 ISO 13320 物态, 凝固成团 < 1 micron 方法: OECD 测试导则 110 纳米颗粒, 物态, 集料

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。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	: 无数据资料
禁配物	: 未见报道。 不适用
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
吞咽可能有害。

组分:

triethoxy(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl)silane:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
急性吸入毒性	: 备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分类。
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

白云石:

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

tetraethyl orthosilicate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,500 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 10 - 20 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 蒸气
方法: OECD 测试导则 403

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

triethoxy (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl) silane:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

triethoxy (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl) silane:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

tetraethyl orthosilicate:

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:

triethoxy (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl) silane:

方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 非皮肤致敏物

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

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

长期吞咽或反复接触可能损害(外围神经系统)器官。

组分:

triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane:

靶器官	: 外围神经系统
评估	: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露, 类别 2。

重复染毒毒性

组分:

triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 经口
靶器官	: 外围神经系统

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:

triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane:

对藻类/水生植物的毒性	: (海藻): 方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性	

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

对微生物的毒性 : (细菌): 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

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的毒性 : (Daphnia (水蚤)): > 5,000 mg/l
暴露时间: 48 h

tetraethyl orthosilicate:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 245 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 半静态试验

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

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。

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

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。
送往有执照的废弃物管理公司。

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。
不要重复使用倒空的容器。

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 不适用

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

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

特殊防范措施

不适用

ELOTEX SRT100

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.1	2024/07/10	000000048945	最初编制日期: 2020/10/14

15. 法规信息

适用法规
职业病防治法

16. 其他信息

修订日期 : 2024/07/10
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) 之阈值 (TLV)
CN OEL : 工作场所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
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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单; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; 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