

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : ZENITE® 51301L GY017 GRAY  
产品代码 : 00000000021051880

#### 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 : 塑料加工业

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 团粒  
气味 : 略微的

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。

#### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本 1.2      修订日期: 2025/04/15      SDS 编号: 000000037447      前次修订日期: 2019/05/08  
最初编制日期: 2019/05/08

**GHS 未包括的其他危害**  
未见报道。

### 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)
玻璃棉	65997-17-3	>= 20 -< 30
titanium dioxide	13463-67-7	>= 1 -< 10

### 4. 急救措施

一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。  
吸入 : 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 : 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。  
不要从皮肤上剥下固化了的物质。  
烧伤必须由医生来处理。  
眼睛接触 : 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 : 保持呼吸道通畅。  
禁止催吐。  
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 : 针对性地处理

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水  
泡沫  
干粉  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
特别危险性 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。  
有害燃烧产物 : 碳氧化物  
氮氧化物  
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 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

### 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。  
保证充分的通风。  
扫干净以防滑。
- 环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 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 : 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。  
在产生粉尘的设备和地方提供适当的通风排气。

- 安全处置注意事项 : 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。  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。

- 防止接触禁配物 : 不适用

#### 储存

- 安全储存条件 : 在干燥、阴凉处储存。  
保持树脂干燥  
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。

- 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。

### 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
玻璃棉	65997-17-3	TWA (纤维)	1 纤维/立方厘米	ACGIH
		TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
titanium dioxide	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本 1.2      修订日期: 2025/04/15      SDS 编号: 000000037447      前次修订日期: 2019/05/08  
最初编制日期: 2019/05/08

			(二氧化钛)	
		TWA (呼吸性 粉尘)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (二氧化钛)	ACGIH
		TWA (呼吸性 粉尘)	2.5 mg/m <sup>3</sup> (二氧化钛)	ACGIH

**工程控制** : 局部排风  
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。  
眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜  
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 : 团粒  
气味 : 略微的  
气味阈值 : 无数据资料  
pH 值 : 物质/混合物不溶 (在水中)  
熔点/ 熔点范围 : 详细信息请参考产品技术资料说明书。  
沸点/沸程 : 不适用  
闪点 : 不适用  
蒸发速率 : 不适用  
易燃性(固体, 气体) : 加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中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 : 不适用  
蒸气压 : 不适用  
蒸气密度 : 不适用  
密度 : 详细信息请参考产品技术资料说明书。  
溶解性  
水溶性 : 不溶  
正辛醇/水分配系数 : 无数据资料

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

自燃温度	:	详细信息请参考产品技术资料说明书。
分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
动力黏度	:	不适用
运动黏度	:	不适用

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	无数据资料
禁配物	:	不适用
危险的分解产物	:	一氧化碳

---

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

由于缺乏数据, 非此类。

#### 皮肤腐蚀/刺激

由于缺乏数据, 非此类。

#### 组分:

##### 玻璃棉:

种属	:	家兔
评估	:	无皮肤刺激
方法	:	OECD 测试导则 404
结果	:	轻微或无皮肤刺激
备注	:	最低效应未达到分类阈值

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

由于缺乏数据, 非此类。

#### 组分:

##### 玻璃棉:

种属	:	没有在动物上测试
结果	:	轻微或无眼刺激
评估	:	无眼睛刺激

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

备注 : 最低效应未达到分类阈值

### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

由于缺乏数据, 非此类。

#### 呼吸过敏

由于缺乏数据, 非此类。

#### 组分:

##### 玻璃棉:

种属	: 没有在动物上测试
评估	: 不引起皮肤过敏。
结果	: 不引起皮肤过敏。

### 生殖细胞致突变性

由于缺乏数据, 非此类。

#### 组分:

##### 玻璃棉:

生殖细胞致突变性 - 评估	: 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。总影响的证据表明, 该物质不是诱导有机体突变的。
---------------	--

### 致癌性

由于缺乏数据, 非此类。

### 生殖毒性

由于缺乏数据, 非此类。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

由于缺乏数据, 非此类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

由于缺乏数据, 非此类。

#### 组分:

##### 玻璃棉:

评估	: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。
----	---------------------------------

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### 玻璃棉:

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入
暴露时间	: 3 月份
备注	: 由于此物质在分类标准的建议指导值以下没有显著毒性, 所以此物质在靶器官危害类别中不分类。

### 吸入危害

由于缺乏数据, 非此类。

### 组分:

#### 玻璃棉:

无吸入毒性分类

### 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:

#### 玻璃棉:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 96 h 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 48 h 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 72 h 方法: OECD 测试导则 201

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 玻璃棉:

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的  
备注: 不适用

##### 生物蓄积潜力

无数据资料

##### 土壤中的迁移性

无数据资料

##### 其他环境有害作用

#### 产品:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT) 或高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

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 : 可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。  
按当地法规处理。

污染包装物 : 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)

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  
对环境有害 : 否

#### 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

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

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) : 否

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  
海洋污染物(是/否) : 否

#### JT/T 617

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  
对环境有害 : 否

### 特殊防范措施

不适用

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 危险化学品安全管理条例

#### 危险化学品目录

: 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

---

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

### 监控化学品管理条例

各类监控化学品名录 : 未列入

### 消耗臭氧层物质管理条例

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

---

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/15

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

## ZENITE® 51301L GY017 GRAY

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/08
1.2	2025/04/15	000000037447	最初编制日期: 2019/05/08

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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECS - 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 - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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; 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