

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ZENITE® 5115L BK010 BLACK
产品代码 : 00000000021047066

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® 5115L BK010 BLACK

版本 1.2 修订日期: 2025/06/04 SDS 编号: 000000036428 前次修订日期: 2019/05/06
最初编制日期: 2019/05/06

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 | >= 10 -< 20 |
| 炭黑 | 1333-86-4 | >= 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 (CO₂)
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® 5115L BK010 BLACK

版本 1.2 修订日期: 2025/06/04 SDS 编号: 000000036428 前次修订日期: 2019/05/06
最初编制日期: 2019/05/06

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 ³ | ACGIH |
| 炭黑 | 1333-86-4 | PC-TWA (总粉尘) | 4 mg/m ³ | CN OEL |
| | 其他信息: G2B - 可疑人类致癌物 | | | |
| | | TWA (可吸入) | 3 mg/m ³ | ACGIH |

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

| | | | | |
|---------------|---|-------------------------------|--|--|
| | | 性粉尘) | | |
| 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 |
| 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 |

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

| | | |
|------|---|----------------|
| 黏度 | | |
| 动力黏度 | : | 不适用 |
| 运动黏度 | : | 不适用 |
| 分子量 | : | > 20,000 g/mol |

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 |
| 备注 | : | 最低效应未达到分类阈值 |

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

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。

组分:

玻璃棉:

| | |
|----------|---------------------|
| 致癌性 - 评估 | : 根据现有资料不可能进行致癌性分类。 |
|----------|---------------------|

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。 |
|----|--------------------------------|

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

重复染毒毒性

组分:

玻璃棉:

| | |
|------|--|
| 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。

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

长期水生危害 : 本品没有已知的生态毒性影响。

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

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

| | |
|------------|-------|
| 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) | : 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

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

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。

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 : 2025/06/04

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)

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ZENITE® 5115L BK010 BLACK

| | | | |
|-----|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2019/05/06 |
| 1.2 | 2025/06/04 | 000000036428 | 最初编制日期: 2019/05/06 |

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 - 日本工业安全和健康法案; 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; 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