



# 安全数据表 (SDS) 中国 (GHS)

修订日期: 2018-10-25

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品标识:

产品名称: GOOD-RITE\* STALITE\* S抗氧化剂  
公司产品号: STALITES  
其他标识: 不可用

### 化学品推荐用途以及使用限制:

用途: 聚合物材料抗氧化剂。  
使用限制: 未定

### 供应商详细信息:

生产商/供应商: Emerald 功能材料有限公司  
1499 SE Tech Center Place, Suite 300  
Vancouver, WA 98683  
美国  
电话: +1-360-954-7100  
传真: +1-360-954-7201  
Email: product.compliance@emeraldmaterials.com

索取有关此 SDS 的更多信息:

### 紧急电话号码:

ChemTel ( 24 小时 ) : 中国: 400-120-0751 ; 美国 : 1-800-255-3924 ; 国际 : +1-813-248-0585。

## 第 2 部分: 危险性概述

### 物质或混合物分类:

未根据任何 GHS 危险类别归类为危险品。

### 标签元素:

危险图示: 不适用  
警示词: 不适用  
危险说明: 不适用  
预防说明: 不适用  
补充信息: 无其他信息

其他危害: 如果散布, 或会形成爆炸性粉尘空气混合物。

请参阅第 11 部分了解毒理学信息。

## 第 3 部分: 成分 / 组成信息

### 物质:

根据适用的法规未发现危险成分。

指定的含量是典型值, 不代表产品规格。其他未列出的成分可能属于专利性质、无危险性且/或其含量在应报告的限值以下。

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施描述:

一般: 如因任何形式的接触途径而出现或持续存在刺激症状或其他症状, 应将受感染者移离该区域: 就医/接受治疗。

眼睛接触: 如有任何物质接触眼睛, 应立即用水冲洗。如果出现症状, 应接受治疗。

**皮肤接触:** 使用大量肥皂水彻底冲洗接触区域。如果出现症状, 应接受治疗。

**吸入:** 将受感染者移到空气新鲜的环境中。如果呼吸困难, 则应输氧。如果停止呼吸, 则应采用人工呼吸。如果感到不适, 请联系毒控中心或通知医生/内科医生。

**摄入:** 切勿催吐。切勿让失去知觉的人吞咽任何物品; 用水漱口, 并立即接受治疗。如果出现症状, 应接受治疗。

**急救人员保护措施:** 穿戴适当的个人防护服和装具。

**急救人员保护措施:** 穿戴适当的个人防护服和装具。

**最主要的急性或慢性症状及影响:** 刺激症状。原本存在的过敏、皮肤和/或呼吸问题或疾病可能加剧。请参阅第 11 部分了解其他信息。

**出现任何需要立即治疗以及必须采取特殊治疗措施的症状 (如有必要):** 根据症状进行治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂:

**适合:** 使用喷雾、干粉或泡沫。(由于二氧化碳缺乏制冷能力, 可导致复燃, 所以对火势较大的情况可能不起作用)。

**不适合:** 避免采用射流或任何会产生尘雾的方法。

### 化学物质产生的特殊危险:

**特殊的起火/爆炸危险:** 灰尘/空气混合物聚集可能产生爆炸环境。与所有有机灰尘一样, 以临界比例悬浮在空气中的细小颗粒遇到火源可能会燃烧和/或爆炸。灰尘在遇到静电放电、电弧、火花、焊接喷灯、烟头、明火或其他重要热源时可能易于点燃。为了防患于未然, 请在处理精细有机粉末时执行标准安全措施。请参阅第 7 部分了解建议措施。

**危险的燃烧产物:** 灼烧、燃烧或分解时会释放出刺激性或有毒物质。请参阅第 10 部分 (危险的分解产物) 了解其他信息。

**特殊保护装具以及灭火器使用注意事项:** 避免采用射流或任何会产生尘雾的方法。佩戴全面罩压力需求型 (或其他正压模式) 自给式呼吸器 (SCBA) 及穿戴受认可的防护服。未采取适当呼吸防护措施的人员必须离开危险区域, 以防止过度暴露于因燃烧、灼烧或分解而释放出的危险性气体中。在密闭或通风不佳的区域, 在火灾后的清理过程中以及在消防作业的灭火阶段都应当佩戴 SCBA。

请参阅第 9 部分了解其他信息。

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

**个人预防措施、防护装具和紧急程序:** 请参阅第 8 部分了解关于个人防护装具的使用建议。如果在密闭区域中溢出, 请进行通风。避免粉状材料增多产生爆炸危险。使用防火花和防爆设备。如果无法避免吸入灰尘, 请佩戴经过认证的防护口罩。

**环保预防措施:** 切勿将产品倾倒入公共下水道、供水系统或地表水体中。

**封堵与清理的方法和材料:** 封堵溢出物。穿戴适当的个人防护服和装具。尽量避免产生灰尘, 用真空吸尘器吸除或扫进密闭容器内, 以便再次使用或弃置。使用经过认证的工业真空吸尘器进行清除。避免产生灰尘。放入贴有标签的密闭容器中并储存在安全位置等待处理。更换受污染的衣物 (该等衣物经洗涤后才能再次使用)。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

**安全预防措施:** 与处理任何化学品时相似, 请采用良好的实验室/工作区程序。处理本产品后应进行彻底清洗。在饮食、吸烟或使用公共设施前务必冲洗干净。在通风良好的环境中使用。避免眼睛和皮肤接触。避免饮用、品尝、吞咽或摄入本产品。避免在日常工作中吸入任何形式的灰尘。受污染的衣服清洗后方能再次使用。在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。为了对可能发生的灰尘爆炸做好预防控制工作, 请执行以下安全措施: 消除火源 (例如火花、静电积聚、过热等)。通常情况下, 有机材料粉末是静电产生源, 可能会被静电放电、电弧、火花、焊接喷灯、烟头、明火或其他重要热源引燃。使用防火花工具和设备。将输送机、灰尘控制设备和其他

输送设备连结、接地并适当通风。防止聚合物、粉末或灰尘在非导电性导管、真空管或管道等设备中流动；以气动方式输送产品时，仅使用接地、导电的输送管路。必须正确处理和控制在非导电性导管、真空管或管道等设备中流动；以气动方式输送产品时，仅使用接地、导电的输送管路。必须正确处理和控制在非导电性导管、真空管或管道等设备中流动。防止灰尘聚集（良好的通风环境、及时吸除溢出物、清洁顶部水平表面等）。

**安全储存条件，包括所有相容性事宜:** 存储在凉爽、干燥且通风良好的环境中。储存本材料时应当远离不相容的物质（请参阅第 10 部分）。切勿储存在开放、无标签或标签错误的容器中。不使用时请密封容器。处理产品时，可导致静电聚集，因此设备应接地。

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数:

**职业接触限值 (OEL):** 无适用的接触限值。

产品颗粒大小通常 > 10 微米（可吸入）。PNOS：如无特别说明 (PNOS)，ACGIH 建议对（不溶性或微溶性）微粒使用以下接触限值：10 mg/m<sup>3</sup> TWA（可吸入性颗粒），3 mg/m<sup>3</sup> TWA（可呼吸性颗粒）。

### 接触控制:

**适用的工程控制措施:** 务必采取有效的整体排气通风措施，必要时还可采取有效的局部排气通风措施，以吸走工作区的灰尘，避免员工在日常工作中吸入。务必采取有效的整体排气通风措施（必要时进行有效的局部排气通风），吸走工作区的烟尘、蒸汽和/或灰尘，避免员工在日常工作中吸入。采用有效的排气通风的措施，确保使工作区空气内相关物质含量保持在本 SDS 中列出的接触限值以下。消除火源（例如火花、静电积聚、过热等）。防止粉末或灰尘在非导电性导管、真空管或管道等设备中流动。将输送机、灰尘控制设备和其他输送设备连结、接地并适当通风。

### 个人防护措施，例如个人防护装具:

**眼睛/面部保护:** 佩戴护目镜。

**皮肤和身体保护:** 佩戴保护手套。采取良好的实验室/工作区程序，包括穿戴个人防护服：实验服、安全眼镜和保护手套。

**呼吸保护:** 适当通风时不需要采取呼吸保护措施。如果通风不足，应佩戴合适的呼吸设备。如果无法避免吸入灰尘，请佩戴经过认证的防护口罩。

**更多信息:** 建议在工作区配备喷水洗眼器和安全淋浴器。

## 第 9 部分: 理化特性

状态:	粉末	pH:	不可用
外观:	棕色	相对密度:	0.98-1.05
气味:	轻微的胺味	分配系数 (正辛醇/水):	>6
气味阈限:	不可用	挥发性重量百分比:	不可用
水溶性:	不溶性	挥发性有机物:	不可用
蒸发率:	不可用	沸点 °C:	370 °C
蒸气压:	0.00002 mm Hg @ 25 °C	沸点 °F:	698 °F
蒸气密度:	不可用	闪点:	213 °C (415 °F) 克利夫兰开杯闪点测定仪测定
粘度:	不可用	自燃温度:	不可用
熔点/凝固点:	90-99 °C (194-210 °F)	可燃性 (固态, 气态):	在空气中可形成高浓度易燃性粉尘。
氧化性:	不可氧化	燃烧或爆炸限值:	燃烧下限 不可用 值/爆炸下 限值
爆炸特性:	不可爆炸		燃烧上限 不可用 值/爆炸上 限值
分解温度:	不可用		

SDS 名称: GOOD-RITE\* STALITE\* S抗氧化剂

**其他信息:** 指定的含量是典型值，不代表产品规格。

**粉尘燃烧性数据:** 以下特性适用于粉末，预期适用于粉笔、碎片或粒料在变成粉末时产生的灰尘：

最小爆炸浓度：0.025 oz/ft<sup>3</sup> (25 g/m<sup>3</sup>)

最小点火能（尘雾）：0.25 oz/ft<sup>3</sup> 时 0.2 焦耳（2.5 g/m<sup>3</sup> 时 0.2 焦耳）

最大压力上升速率：0.1 oz/ft<sup>3</sup> 时 11,300 psi/sec（100 g/m<sup>3</sup> 时 779 bars/sec）

最大爆炸压力：2.0 oz/ft<sup>3</sup> 时 65 psig（2000 g/m<sup>3</sup> 时 4.5 bars-gauge）

爆炸烈度：3.43（严重）

体积电阻率：4.28 x 10<sup>+15</sup> ohm-cm

NFPA 标准 499 评级（2008年）：II 级，G 组

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

**反应性:** 未知。

**化学稳定性:** 本产品性质稳定。

**发生危险反应的可能性:** 不会发生危险的聚合反应。

**应当避免的条件:** 过热或靠近火源。避免形成灰尘。

**不兼容物质:** 避免接触强氧化剂。根据所涉及的数量和具体材料的不同，接触强氧化剂可导致炽热、沸腾、形成火焰、爆炸或产生有毒气体。

**危险的分解产物:** 一氧化碳、二氧化碳、脂肪烃、芳香烃、氮氧化物和/或其他待定化合物。

## 第 11 部分: 毒理学信息

**有关可能接触途径的信息:**

**一般:** 务必谨慎地使用防护装具并遵守处理程序，尽量避免与本品接触。

**眼睛:** 如果固体颗粒（粉末/灰尘）进入眼睛，可能会引起疼痛并伴随刺激症状。

**皮肤:** 反复或长期接触可能会造成皮肤刺激。

**吸入:** 吸入灰尘可能刺激呼吸道。

**摄入:** 摄入可能产生刺激。

**急性毒性信息:** 未分类（根据现有数据，不符合分类标准）。LD<sub>50</sub> 经口大鼠: >5000 mg/kg. 经皮 LD<sub>50</sub>, 兔: >2000 mg/kg。吸入 LC<sub>50</sub>, 大鼠: >5.8 mg/L, 1 小时。

**皮肤腐蚀性/刺激性:** 未分类（根据现有数据，不符合分类标准）。

**严重眼损伤/刺激性:** 未分类（根据现有数据，不符合分类标准）。

**呼吸系统或皮肤致敏性:** 未分类（根据现有数据，不符合分类标准）。

**致癌性:** 未分类。

**生殖细胞诱变性:** 未分类（根据现有数据，不符合分类标准）。

**生殖毒性:** 未分类。

**特异性靶器官毒性 (STOT) - 单次接触:** 未分类 ( 根据现有数据, 不符合分类标准 ) 。

**特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触:** 未分类。 取代类二苯胺物质: 使用高达 10000 ppm 剂量水平的类似物对大鼠进行了一项长达 64 个星期的投喂研究。 饮食中的味觉厌恶导致进食量减少, 生长变缓; 除低剂量 (2500 ppm) 雄性组之外的所有组别都出现生长变缓的现象。 所有测试浓度都导致肝脏增大。 同时, 在所有剂量水平中, 还观察到肝脏退行性改变。 但严重程度与剂量无关。

**吸入危险:** 未分类 ( 从技术角度无法获得相关数据 ) 。

**其他毒性信息:** 无其他可用信息。

## 第 12 部分: 生态学信息

**生态毒性:** 本材料具有很高的 Log Kow ( 正辛醇-水分配系数 ) 估计值 (>6), 因此在此水溶性水平或以下预计不会出现急性毒性。

**持久性和降解性:** 本材料不容易发生生物降解, 而且由于水溶性和蒸汽压都较低, 预计释放到环境中时不会溶解到水中或挥发到空气中。

**生物累积性潜能:** 较低的水溶性表明生物累积的可能性较低。

**在土壤中迁移:** 无可用的特定信息。

**其他副作用:** 无其他可用信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

按照国家和当地法规处理未使用的材料 ( 焚化或填埋 )。 按照国家和当地法规处理容器。 确保聘用获得适当授权的废品处理公司 ( 如适用 ) 进行处理。

请参阅第 8 部分了解关于个人防护装具的使用建议。

## 第 14 部分: 运输信息

下面的信息为产品存档辅助信息。 这些信息可作为对包装上信息的补充。 不同生产日期的产品包装可能使用不同版本的标签。 产品可能受特定法规例外条款限制, 应以内包装上的数量和包装说明为准。

**UN 编号:** 不适用

**UN 正式运输名称:**

未规定 - 请参考提单上的详细信息

**运输危险类别:**

**美国 DOT 危险等级:** 不适用

**加拿大 TDG 危险等级:** 不适用

**欧洲 ADR/RID 危险等级:** 不适用

**IMDG 法规 ( 海运 ) 危险等级:** 不适用

**ICAO/IATA ( 空运 ) 危险等级:** 不适用

危险等级下列出“不适用”表示相关法律未就该产品的运输做出规定。

**包装组别:** 不适用

**环境危险:**

**海洋污染物质:** 不适用

**危险物质 ( 美国 ):** 不适用

**用户特殊预防措施:** 不适用

SDS 名称: GOOD-RITE\* STALITE\* S抗氧化剂

按照 MARPOL 73/78 附则 II 和 IBC 规则规定进行散装运输:

不适用

## 第 15 部分: 法规信息

适用于本产品的安全、健康和环境法律/法规:

国规定:

中国危险化学品名录 - 危险化学品:

无受限的化学物质

中国危险化学品名录 - 剧毒化学物质:

无受限的化学物质

其他法规: 无其他信息

化学品名录:

法规

澳大利亚化学物质名录:

加拿大国内物质清单:

加拿大非国内物质清单:

中国现有化学物质名录:

欧洲EC名录 ( EINECS , ELINCS , NLP ):

日本现有和新化学物质名录 ( ENCS ):

日本劳动安全卫生法 ( ISHL ):

韩国现有和已评估化学物质名录:

新西兰化学品名录:

菲律宾化学品与化学物质名录:

台湾现有化学品名录:

美国有毒物质控制法:

状态

适用

适用

不适用

适用

适用

适用

适用

适用

适用

适用

适用

标示为“适用”表示所有有意添加的成分已列于相关文件中或符合法规要求。标示为“不适用”则表示有一种或多种成分: 1) 未在公共名录中列出; 2) 没有可用的信息; 或 3) 成分尚未通过审核。对于新西兰法规而言, “适用”可能表示本产品中的成分符合某分类标准。

化学品名录注释: 新西兰: 某分类标准可能包含一种或多种成分。

欧洲化学品注册、评估、许可和限制制度 (REACH) (EC) 1907/2006: 并非所有适用成分均已注册。对于欧洲REACH, CAS 68411-46-1与CAS 15721-78-5 ( EC # 239-816-9 ) 是化学等效的。欲获取更多 REACH 合规性信息, 请联系您的销售代表。化学品注册、评估、许可和限制制度 (REACH) 仅适用于在欧盟境内生产或进口至欧盟境内的化学品。REACH 中关于本产品的信息仅供参考。由于每个法人实体在供应链中所处的位置不同, 相应的 REACH 义务也不同。对于在欧盟境外制造的物质, 海关记录中的进口商必须了解并履行该法规中规定的义务。

## 第 16 部分: 其他信息

图例:

\* : Emerald 功能材料有限公司的商标。

ACGIH : 美国政府工业卫生学家联合会

N/A : 不适用

N/E : 尚未确定

STEL : 短期接触限值

TWA : 时间加权平均值 ( 工作日 8 小时的接触值 )

用户责任/免责声明:

本文中所列信息乃依据我们现有的知识编制, 仅用于说明产品在健康、安全和环境方面的信息。不得将其解释为对产品任何特定性质的担保。因此, 客户应当自行酌情确定这些信息是否适当和有用。

安全数据表由以下单位制作:

产品合规部

Emerald 功能材料有限公司

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683 美国