

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

## 一 化学品及企业标识

### 产品信息

贸易名称 : A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

编号 : 000000011452

推荐用途和限制用途 : 聚合物

制造商或供应商信息 : Solstice Advanced Materials US, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
US

进一步的信息, 请联系: : 1-888 245-4738  
+1-973-455-2145  
(周一至周五, 上午 9:00 至下午 5:00)

如遇紧急情况, 请致电: : 医疗: 1-800-498-5701 或 +1-303-389-1414  
: 运输 (CHEMTREC): 1-800-424-9300 或 +1-703-527-3887  
中国应急电话: 4001-204937 或 +86 532-83889090

## 2. 危险性概述

### 物质或混合物的危害性分类

根据全球协调系统 (GHS) 的规定, 不是危险物质或混合物。

### GHS 标签要素, 包括防范说明

防范说明 : **预防措施:**  
按要求使用个人防护装备。

GHS未包括的其他危害 : 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

重复或长时间接触会刺激眼睛，皮肤和呼吸系统。  
热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。  
熔融状的本品会引起严重的烧伤。

根据全球协调系统 (GHS) 的规定，不是危险物质或混合物。

**3. 成分/组成信息**

化学性质 : 物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围
-------	----------------------	---------

2-丙烯酸与乙烯的聚合物 2-Propenoic acid, polymer with ethene	9010-77-9	99. 90 %
---	-----------	----------

丙烯酸 Acrylic acid	79-10-7	0. 10 %
---------------------	---------	---------

注释: 无

**4. 急救措施**

吸入 : 转移至新鲜空气处。  
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。

皮肤接触 : 立即用大量的水冲洗。  
如可能的话使用温和的肥皂。  
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。  
与热的聚合物接触后, 立即用凉水冷却皮肤。  
不要从皮肤上剥下固化了的物质。  
立即呼叫医生。

眼睛接触 : 用大量水彻底冲洗, 包括眼睑。  
保护未受伤害的眼睛。

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

取下隐形眼镜。  
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。

- 食入 : 不太可能的暴露途径。  
没有医生的建议。不要催吐。  
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。  
寻求医生的建议。
- 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 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
水雾  
干粉  
二氧化碳(CO2)  
泡沫  
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
- 特别危险性 : 避免粉尘生成。  
在封闭的空间中和存在点火源的情况下, 本产品产生的空气悬  
尘可能会构成爆炸危险。  
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。  
粉末上(或液体中的粉末上)的静电可能会导致易燃气体燃  
烧。  
由于可能存在熔融态物质和喷溅物, 因此应注意选择在地板和  
楼梯上的落脚点。  
本材料可造成打滑状态。  
在着火的情况下, 可能会产生危险的分解产物, 例如:  
一氧化碳  
二氧化碳(CO2)
- 消防人员的特殊保护装备 : 佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期  
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。  
注意不要让皮肤暴露在外。

**6. 泄漏应急处理**

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 穿戴个人防护用品。  
将人员疏散到安全区域。  
提供足够的通风。  
可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。  
避免粉尘生成。  
在工作场所中, 该产品产生的粉尘积累可能会增加爆炸的可能性或严重程度。  
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。  
除去一切点火源, 如果这么做没有危险。  
不要吞咽。  
避免吸入粉尘。  
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
- 环境保护措施 : 不应释放进环境。  
防止产品进入下水道。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 避免形成粉尘和电荷积累(火花), 因为可能会发生粉尘爆  
炸。  
采用刷子或压缩空气避免产生扬尘。  
围堵溢出, 用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并  
放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第13部分)。  
对于熔化的产品:  
如果材料处于熔化状态, 可进行冷却。请谨慎处理, 因为泄漏  
物凝固后可能仍然很热。  
溢出物将固化。  
可固化  
刮去。

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期  
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

铲到合适的容器内中待处置。

**7. 操作处置与储存****操作处置**

## 安全操作的注意事项

- ：穿戴个人防护用品。
- 避免粉尘生成。
- 必须定期清洁地面，墙面和其它表面。
- 此材料会积累静电并产生放电火花。
- 粉末上（或液体中的粉末上）的静电可能会导致易燃气体燃烧。
- 采取预防措施防止静电释放。
- 本材料可造成打滑状态。
- 不要吞咽。
- 避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

## 防火防爆的建议

- ：所有易燃固体都有产生粉尘爆炸的潜在危险。爆炸的可能性取决于许多因素，例如，材料的爆炸特性、设施的设计方式以及处理材料的方法等。NFPA 公告 654 “在制造、加工和处理易燃微粒固体过程中防止火灾和粉尘爆炸的标准”部分提供了更详细的论述。

**储存**

## 安全储存的条件，包括任何不兼容性

- ：使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离热源和火源。
- 避免阳光直射。
- 避免物理损伤。
- 与不相容的物质分开存放。

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

12/01/2005

## 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.)	值	控制参数	更新	依据	
颗粒不另有规 定 Particulates Not Otherwise Regulated		TWA : 时间加权 平均值	8 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	CN OEL:工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)	
其他信息	: 接触形式 : 总的灰尘					

丙烯酸 Acrylic acid	79-10-7	SKIN_DES : 皮 肤指示:	可经皮肤吸收。	2007	CN OEL:工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
---------------------	---------	----------------------	---------	------	--

		TWA : 时间加权 平均值	6 mg/m <sup>3</sup>	11 2022	CN OEL:工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
--	--	-------------------	---------------------	---------	--

### 适当的技术控制

高温作业时使用适当通风和/或工程控制措施以避免接触蒸气。  
如果形成了粉尘，则请注意保证通风换气。

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。

电气设备应按适当的标准进行保护。

若观察到有粉尘形成，必须关掉设备进行清理和维护。

**个人保护措施，如个人防护装备 (PPE)**

呼吸系统防护 : 如通风不良，则须配戴适当的呼吸器。

手防护 : 操作热物质时，用防烫手套。

眼睛防护 : 穿戴适当的：  
带侧护罩的安全眼镜  
对于熔化的产品：  
护目镜或护面罩，为眼睛提供全面保护

皮肤和身体防护 : 处理高温材料时应穿着防热服。

卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。  
脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。  
工作服分开保存。

防护措施 : 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。  
不要吞咽。  
避免吸入粉尘。  
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

**9. 理化特性**

物态 : 蜡状的 粉末 或 团粒

颜色 : 白色

气味 : 蜡状的 特征的

## A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

12/01/2005

pH值 : 注释: 不适用

熔点/ 熔点范围 : 92 – 105 ° C

沸点/沸程 : 注释: 无数据资料

闪点 : > 527 焰 (275 ° C)  
方法: 开杯

易燃性 : 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。

易燃下限 : 注释: 不适用

易燃上限 : 注释: 不适用

蒸气压 : 注释: 不适用

蒸气密度 : 注释: (空气= 1.0), 不适用

密度 : 0.93 – 0.94 克/cm<sup>3</sup>

水溶性 : 注释: 可忽略的

正辛醇/水分配系数 : 注释: 无数据资料

点火温度 : 注释: 无数据资料

分解温度 : 注释: 正常条件下稳定。

粉尘爆炸级别 : St1

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

**10. 稳定性和反应性**

稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免形成粉尘和电荷积累（火花），因为可能会发生粉尘爆炸。 应避免暴露于超过建议加工条件所规定的温度下。关于特定加工条件，如有疑问应咨询Solstice。
要防范的不相容的物质	: 强氧化剂 胺
危险的分解产物	: 在着火的情况下，可能会产生危险的分解产物，例如： 一氧化碳 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )

**11. 毒理学信息**

可能的暴露途径的信息	: 吸入，眼睛接触，皮肤接触，食入
急性经口毒性	: LD <sub>50</sub> : > 2,350 mg/kg 种属: 大鼠
急性吸入毒性	: 注释: 无数据资料
急性经皮毒性	: 注释: 无数据资料
皮肤腐蚀/刺激	: 种属: 家兔

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

结果: 轻度刺激

严重眼睛损伤/眼刺激 : 注释: 无数据资料

呼吸过敏 : 注释: 无数据资料

皮肤过敏 : 注释: 无数据资料

生殖细胞致突变性 : 注释: 无数据资料

致癌性 : 种属: 未指定  
注释: 无数据资料

生殖毒性 : 种属: 未指定注释: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 评估 :此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次接触。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 评估 :此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复接触。

吸入危害 : 无数据资料

## 12. 生态学信息

### 水生的和生态毒性

对鱼类的毒性 : 注释: 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : 注释: 无数据资料

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

的毒性

对藻类的毒性 : 注释: 无数据资料

对细菌的毒性 : 注释: 无数据资料

#### 持久性和降解性

生物降解性 : 注释: 无数据资料

#### 生物蓄积潜力

生物蓄积 : 注释: 无数据资料

#### 土壤中的迁移性

迁移性 : 注释: 无数据资料

#### 其他环境有害作用

其它生态信息 : 无生态学信息可提供。  
不具有固有生物降解的。

### 13. 废弃处置

处置方法 : 符合当地和国家的法规。

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

## 处置方法

：化学原料之残留物按《国家危险废物名录》之规定，属于危险废弃物，污染物产生者请根据中国国家或地方法规对废弃物进行分类。并按我国法律要求委托专业单位处理，通常的最终处置方式为焚化处理或其它合法途径处置。

## 14. 运输信息

## CNDG

非危险货物

## IATA

非危险货物

## IMDG

非危险货物

## RID

非危险货物

## 15. 法规信息

## 适用法规

：参考以下法规要求：

危险化学品安全管理条例，国务院令第591号；  
GB16483-2008化学品安全技术说明书 内容和项目顺序；  
GB-T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南；  
GB12268-2012危险货物品名表；  
GB6944-2012危险货物分类和品名编号；  
GB13690-2009化学品分类和危险性公示通则；  
GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素；  
GB30000.2~29-2013化学品分类和标签规范等

**A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120  
000000011452**

版本 1.6

最初编制日期  
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

**其它国际法规****状态通知**

美国：有毒物质控制法案 : TSCA库存中列出的所有活性物质

澳大利亚工业化学品库存 : 所有组分已列入《名录》，法规职责/限制适用

加拿大：加拿大环境保护法  
(CEPA)。国内物质清单  
(DSL)。（加拿大法令公告第  
II 部分，第 133 卷） : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中

日本：Kashin-Hou 法目录 : 存在于或符合现有名录

韩国。现有化学品清单  
(KECI) : 存在于或符合现有名录菲律宾：有毒物质和有害物质  
以及核废弃物控制法案 : 存在于或符合现有名录

中国：现有化学物质目录 : 存在于或符合现有名录

台湾化学物质名录 (TCSI) : 存在于或符合现有名录

A-C® 540; 540A; 580; 5120 EAA 蜡 / A-C® 540; 540A; 580; 5120

000000011452

版本 1.6

最初编制日期

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

12/01/2005

## 16. 其他信息

	<b>HMIS III</b>	<b>NFPA</b>
健康危险	： 0	0
易燃性	： 1	1
物理危害	： 0	
不稳定性	：	0

危险等级和评级系统（如 HMIS® III、NFPA）：本信息仅供在特定系统中经过培训的个人使用。  
**其他信息**

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。由用户独立判断任何材料的适用性。此处所列信息并不构成对任何特定产品性质的保证。

对上一版本的所有的改动将在页边处注明。这一版本取代所有以前的版本。

以前的发行日期: 07/29/2025

修订日期: 08/14/2025

版本 1.6

最初编制日期 05/19/2011

制备者 Solstice Product Stewardship Group