

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浮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, 用防静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
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

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/m3	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/m3	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。

个人防护措施，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
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

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 °C (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 ³
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 (CO₂)

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 : LD₅₀: > 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，一次性暴露。

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，反复暴露。

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式通则;
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
12/01/2005

修订日期 08/14/2025

打印日期 01/03/2026

16. 其他信息

	HMIS III	NFPA
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。这一本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