

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

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® 597P, 950P

编号 : 000000011202

推荐用途和限制用途 : 添加剂, 胶粘剂, 涂料

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

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。

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

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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
2,5-呋喃二酮与乙烯和1-丙烯的聚合物 2,5-Furandione, polymer with ethene and 1-propene	31069-12-2	100.00 %
顺丁烯二酸酐 Maleic anhydride	108-31-6	<0.09 %

注释: 无

4. 急救措施

- 一般的建议 : 急救人员需自我保护。
离开危险区域。
- 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 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。
保护未受伤害的眼睛。
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。

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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 : 水喷雾
干粉
二氧化碳 (CO₂)
泡沫

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 : 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。
佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。
注意不要让皮肤暴露在外。

其他信息 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
防止消防水污染地表和地下水系统。

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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。
铲到合适的容器内中待处置。



A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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。

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	值	控制参数	更新	依据
----	-----	---	------	----	----

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

	摘登记 号 (CAS No.)				
颗粒不另有规定 Particulates Not Otherwise Regulated		TWA : 时间加权 平均值	8 mg/m ³	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				
顺丁烯二酸酐 Maleic anhydride	108-31-6	STEL : 短期暴 露极限	2 mg/m ³	11 2022	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	1 mg/m ³	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。

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 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。



A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

- 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

: 团粒 或 粉末
- 颜色

: 淡黄
- 气味

: 蜡状的 特征的
- 气味阈值

: 注释: 无数据资料
- pH值

: 注释: 不适用
- 熔点/ 熔点范围

: 142 - 152 ° C
注释: 滴点

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

沸点/沸程	: 注释: 未测定
闪点	: 注释: 未测定
蒸发速率	: 注释: 无数据资料
易燃性	: 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。
爆炸下限	: 注释: 不适用
爆炸上限	: 注释: 不适用
蒸气压	: 注释: 不适用
蒸气密度	: 注释: 不适用
密度	: 0.93 - 0.94 克/cm ³ 在 20 ° C
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: 未测定
分解温度	: 注释: 按指导的方法使用不会分解。
动力黏度	: 注释: 无数据资料
运动黏度	: 注释: 无数据资料

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

10. 稳定性和反应性

- 稳定性 : 正常条件下稳定。
- 危险反应 : 未见报道。
- 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 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

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 : 注释: 无数据资料
- 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 : 注释: 无数据资料
- 严重眼睛损伤/眼刺激 : 注释: 无数据资料

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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 : 注释: 无数据资料

生殖毒性 : 注释: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 评估 :此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露，类别 3 有麻醉效果。

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。

其他信息 : 注释: 可能刺激皮肤。 接触皮肤可引起过敏。 吸入可引起过敏。 所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

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

对水螅和其他水生无脊椎动物的毒性 : 注释: 无数据资料

对藻类的毒性 : 注释: 无数据资料



A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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。
不应释放进环境。

13. 废弃处置

处置方法： 符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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;

GB30000.2-2013化学品分类和标签规范等

其它国际法规



A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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

16. 其他信息

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

A-C® 597P, 950P

000000011202

版本 1.3

最初编制日期
05/16/2011

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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: 07/26/2021

修订日期: 07/29/2025

版本 1.3

最初编制日期 05/16/2011

制备者 Solstice Product Stewardship Group