

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

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® 573, 573A

编号 : 000000011453

推荐用途和限制用途 : 添加剂

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

紧急情况概述 : 根据 GHS 不属于危险物。

物质或混合物的危害性分类

根据GHS不属于危险物。

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。
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GHS不属于危险物。

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

3. 成分/组成信息

分子式 : $(C_4H_2O_3 \cdot C_2H_4)_x$

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
马来酸酐与乙烯聚合物 2,5-Furandione, polymer with ethene	9006-26-2	$\leq 100.00\%$
顺丁烯二酸酐 Maleic anhydride	108-31-6	$\leq 0.06\%$

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 : 用肥皂和水洗净。
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。
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。
立即呼叫医生。

眼睛接触 : 用大量水彻底冲洗, 包括眼睑。
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。

食入 : 不太可能的暴露途径。
如果误吞, 用水冲洗口腔 (必须在患者有知觉的情况下)。
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
禁止催吐。
如有必要, 请教医生。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2 最初编制日期 03/29/2013 修订日期 11/28/2023 打印日期 01/03/2026

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
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飞溅物，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。

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。

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

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。

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。

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

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	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	控制参数	更新	依据
顺丁烯二酸酐 Maleic anhydride	108-31-6	TWA : 时间加权 平均值	1 mg/m ³	2007	CN OEL: 工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
		STEL : 短期暴 露极限	2 mg/m ³	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	1 mg/m ³	2007	CN OEL: 工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
		STEL : 短期暴 露极限	2 mg/m ³	2007	CN OEL: 工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
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			

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2 最初编制日期 03/29/2013 修订日期 11/28/2023 打印日期 01/03/2026

--	--	--

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，如个人防护设备（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 | : 乳胶手套
溶剂渗透时间: 480 min
手套厚度: 0.6 mm
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 固体 团粒 或 粉末 |
| 颜色 | : 白色 |

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

气味	: 蜡状的 特征的
pH值	: 注释: 不适用
熔点/熔点范围	: 104 – 107 ° C
沸点/沸程	: 注释: 无数据资料
闪点	: > 392 癰 (200 ° C)
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
密度	: 0.92 克/cm3 在 20 ° C
水溶性	: 注释: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 注释: 无数据资料
点火温度	: 注释: 未测定
体积密度	: 大约 430 kg/m3

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。

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

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Honeywell。

要防范的不相容的物质 : 强氧化剂

危险的分解产物 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
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: > 10,000 mg/kg
种属: 大鼠

急性经皮毒性 : LD50: > 7,940 mg/kg
种属: 家兔

皮肤腐蚀/刺激 : 种属: 家兔
结果: 无皮肤刺激
暴露时间: 24 h

严重眼睛损伤/眼刺激 : 种属: 家兔
分类: 轻微的刺激影响 - 不需要标签
方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

呼吸或皮肤过敏 : 结果: 接触皮肤可引起过敏。
注释: 含有已知或怀疑的皮肤致敏物成分。

重复染毒毒性 : 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

000000011453

打印日期 01/03/2026

: 种属: 未指定注释: 无数据资料

: 注释: 产品粉尘会刺激眼睛, 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。

：不具有固有生物降解的。
我们尚无有关本品的生态影响资料。

：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。

9/12

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

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

其它国际法规

状态通知

美国: 有毒物质控制法案 : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上

澳大利亚: 工业化学品 (通知和评估) 法案 : 存在于或符合现有名录

加拿大: 加拿大环境保护法 : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中



A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2 最初编制日期 03/29/2013 修订日期 11/28/2023 打印日期 01/03/2026

- (CEPA)。国内物质清单
(DSL)。(加拿大法令公告第
II 部分, 第 133 卷)
- 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 : 存在于或符合现有名录
(KECI)
- 菲律宾: 有毒物质和有害物质 : 存在于或符合现有名录
以及核废弃物控制法案
- 中国: 现有化学物质目录 : 存在于或符合现有名录
- 新西兰: 化学物质目录 : 存在于或符合现有名录
(NZIoC) (新西兰环境风险管
理局发布)
- 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

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。

A-C® 573, 573A

000000011453

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

修订日期 11/28/2023

打印日期 01/03/2026

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: 01/14/2019

修订日期: 11/28/2023

版本 1.2

最初编制日期 03/29/2013

制备者 Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group