

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

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®
307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C®
307/A, 316/A, 325, 330, 392

编号 : 000000011488

推荐用途和限制用途 : 聚合物, 润滑剂

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

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

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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
氧化乙烯的均聚物 Oxidized Polyethylene	68441-17-8	100.00 %

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。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

- | | |
|----------|--|
| 眼睛接触 | : 用大量水冲洗。
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

- | | |
|----------|--|
| 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: |

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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。
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)。
只能使用不产生火花的工具。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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

: 一般性的防火保护措施。
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

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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 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				

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。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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隔热服。
- 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 粉末
- 颜色 : 白色
- 气味 : 蜡状的 温和的
- 气味阈值 : 注释: 无数据资料

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

pH值	: 注释: 不适用
熔点/ 熔点范围	: 88 - 140 ° C
沸点/沸程	: 注释: 未测定
闪点	: > 491 癰 (255 ° C) 方法: 闭杯
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。
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: 不适用, (空气= 1.0)
密度	: 0.85 - 1.00 克/cm3
水溶性	: 注释: 可忽略的
正辛醇/水分配系数	: 注释: 无数据资料

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

点火温度	: 430 ° C
分解温度	: 注释: 在建议的贮存条件下是稳定的。
动力黏度	: 注释: 无数据资料
运动黏度	: 注释: 无数据资料
粉尘爆炸级别	: St1
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

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 ₂)

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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: > 2,500 mg/kg 种属: 大鼠
呼吸过敏	: 注释: 无数据资料
皮肤过敏	: 注释: 无数据资料
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 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）	: 注释: 无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 注释: 无数据资料
其他信息	: 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。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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
的毒性

对藻类的毒性 : 注释: 无数据资料

持久性和降解性

生物降解性 : 注释: 不易生物降解。

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。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

13. 废弃处置

处置方法 : 按当地法规处理。

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;

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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 : 存在于或符合现有名录

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（CEPA）。国内物质清单（DSL）。（加拿大法令公告第II 部分，第 133 卷） : 存在于或符合现有名录

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

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

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

NZIOC - 新西兰 : 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	: 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。

A-C®

307/A, 316/A, 325, 330, 392, 395/A, 629/A/PA, 630PA, 655, 656, 659, 660/A, 680/A/PA, 3307, 3316, 3325, 3330, 3716 / A-C® 307/A, 316/A, 325, 330, 392

000000011488

版本 2.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 07/29/2025

打印日期 01/03/2026

以前的发行日期: 04/19/2021

修订日期: 07/29/2025

版本 2.2

最初编制日期 05/18/2011

制备者 Solstice Product Stewardship Group