

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

# 安全数据表

## 第 1 节：危险化学品或混合物以及供应商或制造商的标识

**1.1 产品名称：**ADX-1321UV（所有颜色代码）。

**1.2 产品描述：**滑石填充、抗冲改性聚丙烯化合物。

**1.3 推荐用途：**注塑成型。仅用于商业用途。

**1.4 制造商：**

Advanced Composites Mexicana, S.A. de C.V. (墨西哥高级复合材料可变资本之有限公司)

阿瓜斯卡连特斯州，San Francisco de los Romo 市，San Francisco de los Romo 工业园区，Japón 路 306 号

电话号码：+52 (449) 925 40 10

**1.5 紧急联络号码：**

墨西哥国：

\*紧急电话号码：911

\*国家通信中心/国家民防系统 (CENACOM)

-墨西哥城和大都市区：51 28 00 00 分机：11470 al 11476

-墨西哥共和国内部：01 800 00 41 300

-时间表：24 小时, 365 天.

美国：

\* CHEMTREC (美国)：+1 (800) 424-9300

## 第 2 节：危险识别

**2.1 危害分类 (GHS)：**第 4 类。食入后的急性毒性，或由于接触皮肤或吸入加工蒸汽时有害的高温。

**2.2 象形图和信号词：**



安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

### 2.3 危险指示：

**H302+H312+H332** 食入、皮肤接触或吸入高温加工蒸气有害。

**H320** 由于产生高温加工蒸汽，它会引起眼睛刺激。

#### 附加信息：

溢出的颗粒会造成滑倒危险。 灰尘堆积可能导致爆炸。 高温加工烟雾可能会刺激眼睛、鼻子、喉咙和皮肤。 可能含有石英和炭黑。 长时间吸入石英粉尘会导致工人患上癌症和肺病。 动物研究表明，炭黑可能通过吸入导致肺癌。 但是，由于塑料树脂的形式，从本产品中吸入石英或炭黑粉尘的可能性不大。

### 2.4 预防措施：

**P103** 使用前请阅读标签。

**P210** 远离热源、火花、火焰、热表面和其他火源。

**P261** 避免吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/气溶胶。

**P301 + P330 + P331** 如果误食，请漱口。 不要催吐。

**P305 + P351 + P338** 万一接触眼睛：用水小心冲洗几分钟。 当隐形眼镜存在并且可以轻松完成时，请取下隐形眼镜。 继续洗涤。

**P333+P313** 在皮肤刺激或皮疹的情况下，冲洗或清洗受影响的区域。 咨询医生。

**P304+P340** 在吸入的情况下，将人员转移到户外并保持其便于呼吸的位置。

**P370 + P378** 发生火灾时，使用喷水、干粉、泡沫或二氧化碳灭火。

**P403** 存放在通风良好的地方。

**P502** 向制造商或供应商询问有关回收或再循环的信息

#### 附加信息：

保持足够的通风，以防止加工过程中灰尘和烟雾的积聚。 处理或加工过程中产生的粉尘可能对呼吸系统有轻微刺激。 远离有能制造火的东西。 在固体形式中，这种聚合物产品不被认为对健康有害，尽管由它们产生的颗粒和粉尘可能会因机械作用而对皮肤和眼睛造成轻微刺激。 如果吞食，聚合物可能会造成肠梗阻。

### 2.5 刺激性

加热时，这种聚合物可能会释放出刺激眼睛、鼻子、喉咙和皮肤的烟雾和/或蒸汽。 过度接触烟雾或蒸气也可能导致头痛、恶心、呼吸急促和咳嗽。

## 第 3 节：成分/成分信息

成分	CAS 登记编号	重量 %
乙烯-丙烯-共聚物	9010-79-1	80-90
滑石 (硅酸镁)	14807-96-6	10-20
石英 (结晶二氧化硅, 滑石的成分)	14808-60-7	≤ 1.0
*炭黑 (颜料)	1333-86-4	0-3
*氧化铬, Cr2O3 (颜料, 以某些颜色存在)	1308-38-9	0-3
*二氧化钛, TiO2 (颜料, 以某些颜色存在)	13463-67-7	0-2

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

† 專有資訊

\* 颜料部分可能存在或不存在于该材料中，这取决于成品是预着色的还是天然的。

**注释：**所列成分（如果存在于本产品中）封装在热塑性树脂中，在正常使用、运输和储存条件下释放有限。当树脂（或由其制造的材料/产品）经受研磨、抛光、过热或其他增加微粒、烟雾和/或蒸汽产生可能性的过程时，释放量可能会增加。合格的健康专家应评估在用户处理该材料的条件下的特定释放潜力

## 第 4 节：急救措施

**4.1 最重大的影响：**熔融塑料会导致严重的热灼伤。

**4.2 急救：**

**4.2.1 皮肤接触：**如果出现皮肤刺激或皮疹，冲洗或清洗受影响的区域。如果刺激持续存在，请寻求医疗建议/就诊。如果接触到熔融聚合物，立即用冷水或冰水冷却。请勿在没有医疗帮助的情况下尝试移除任何固化材料。立即就医。在大多数烧伤的情况下，建议让固化材料自行脱落。尝试移除可能会导致皮肤和皮下组织的更多损伤。如果需要去除（例如固化材料位于手或面部的关键部位），建议使用矿物油去除。

**4.2.2 眼睛接触：**如果接触到熔融聚合物，立即用大量冷水冲洗眼睛至少 15 分钟。不要揉眼睛。立即就医。

**4.2.3 食入：**如果食入产品，请在吞食任何异物时酌情联系医生或毒物控制中心。漱口。不要催吐。

**4.2.4 吸入：**如果发生刺激或头晕，请撤离到空气新鲜处，并保持舒适的呼吸姿势休息。寻求医疗建议/关注。

**4.3 急性和延迟效应：**

**4.3.1 皮肤接触：**长接触可能会引起刺激、皮疹或皮肤过敏反应。定期洗手、其他暴露区域和衣物。如果情况持续，请寻求医疗建议。

**4.3.2 眼睛接触、吸入：**灰尘和烟雾可能会刺激眼睛、鼻子、喉咙和肺部。用水冲洗眼睛或呼吸新鲜空气。如果刺激持续存在，请就医。

**4.3.3 食入：**可能导致肠梗阻。

## 第 5 节：消防措施

**5.1 易燃特性：**

**5.1.1 易燃等级：**1 级 - 必须加热才能燃烧。在明火附近处理材料时请小心。材料在直接接触火焰时会点燃，但不会轻易燃烧。

**5.1.2 闪点：**未确定。

**5.1.3 自燃温度：**280°C (>536°F)，ASTM(美国材料和试验协会) E659

**5.2 消防员防护装备：**消防员

当有可能接触到烟雾、烟雾或有害分解产物时，消防员应在正压模式下佩戴带有全面罩的自给式呼吸器。

**5.3 适用的灭火剂：**

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

- 水喷雾
- 干粉
- 泡沫
- 二氧化碳

**5.4 灭火程序：**如果可能，应从雾化喷嘴喷水，因为这种聚合物是一种表面燃烧材料。高速水的应用将扩展燃烧层。

- **注意：**个人应该只执行他们接受过培训的那些消防程序。

**5.5 有害燃烧产物：**碳、碳的氧化物、氮的氧化物、水、丙烯醛、甲醛、其他醛、酮、醇、脂肪酸、甲烷、乙烷、乙炔、其他有机蒸气和烟雾。

## 第 6 节：意外释放措施

**6.1 个人防护措施：**仅限佩戴适当个人防护设备的授权人员进入。溢出的颗粒会造成滑倒危险。

**6.2 环境保护措施：**使溢出的材料远离火、火花和明火。确保足够的通风。

**6.3 防护设备：**佩戴符合 OSHA 29CFR 1910.133/ANSI (职业安全与健康管理局 29 联邦法规代码 1910.133/美国国家标准协会) 标准 Z87.1 规范的安全眼镜，估计不会与眼睛接触。只要有可能接触眼睛，就应佩戴符合 OSHA 29CFR 1019.133/ANSI (职业安全与健康管理局 29 联邦法规代码 1019.133/美国国家标准协会) 标准 Z87.1 规范的化学安全防护目镜。

**6.4 一般程序：**在可能发生泄漏的情况下，应制定和实施全面的泄漏释放应对计划。塑料颗粒被美国 EPA(美国国家环境保护局) (40CFR(联邦法规代码) 122.26(b)(12)) 列为“重要材料”，可能需要在申请雨水排放许可证时进行讨论。

**6.5 小量溢出物：**小量溢出物可以被清扫、回收或处置。

**6.6 大量溢出：**如第 8 节所述，穿戴适当的呼吸保护装置和防护服。包含溢出的材料。转移到安全容器中。如果该材料不受控制地释放，用户应确定该释放是否根据适用的法律和法规进行报告。

## 第 7 节：处理和储存

**7.1 处理：**在装载和卸载操作以及制造过程中处理颗粒可能会形成灰尘，因此应采取必要的个人防护措施（见第 8 节）。传送颗粒时，接地和粘合等预防措施可以防止静电积聚。

**7.2 安全储存：**储存在干燥的地方，远离潮湿、过热和火源。准备好应对火灾和泄漏的应急设备。

**7.3 不相容的材料：**不要与强氧化剂如硝酸、硫酸、卤素、过氧化氢和氯化剂一起储存。

**7.4 卫生：**在进食、饮水、吸烟或上厕所之前洗手。

**7.5 进一步的建议：**不使用时保持容器关闭和/或覆盖。

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

## 第 8 节：接触控制和个人防护

**8.1 工程控制：**确保遵守所有国家/地方法规。确保充分通风，尤其是在狭窄区域。紧急洗眼器和安全淋浴器应在任何潜在接触附近可用。

### 8.2 个人防护设备：

**8.2.1 皮肤：**如果有可能接触受热材料，请戴上防热手套和衣服。

**8.2.2 眼睛和面部：**佩戴符合 OSHA 29CFR 1910.133/ANSI (职业安全与健康管理局 29 联邦法规代码 1910.133/美国国家标准协会) 标准 Z87.1 规范的安全眼镜，估计不会与眼睛接触。只要有可能接触眼睛，就应佩戴符合 OSHA 29CFR 1019.133/ANSI (职业安全与健康管理局 29 联邦法规代码 1019.133/美国国家标准协会) 标准 Z87.1 规范的化学安全护目镜。

**8.2.3 呼吸：**只要暴露可能超过既定的职业暴露限值，请使用 NIOSH(美国国家职业安全卫生研究所) 批准的呼吸器。

### 8.3 职业接触限值

成分	分类	暴露限制
滑石 (硅酸镁) (14807-96-6)	ACGIH TWA 美国工业卫生师协会 时间加权平均	2 mg/m <sup>3</sup> (不含石棉和<1%结晶二氧化硅的颗粒物, 可吸入部分)
	ACGIH 美国工业卫生师协会 类别	不可归类为不含石棉纤维的人类致癌物
	NIOSH IREL (TWA) 美国国家职业安全卫生研究所 推荐接触限值 (时间加权平均)	2 mg/m <sup>3</sup> (不含石棉和 <1% 石英可穿透粉尘)
	ILDH 对生命或健康的直接危险	1,000 mg/m <sup>3</sup> (不含石棉和 <1% 石英)
	NOM-010-STPS-2014 墨西哥官方标准-010-劳工和社会福利部-2014	无可用数据
石英 (结晶二氧化硅) (14808-60-7)	ACGIH TWA 美国工业卫生师协会 时间加权平均	0.025 mg/m <sup>3</sup> (可吸入部分)
	ACGIH 美国工业卫生师协会 类别	A2 - 疑似人类致癌物
	NIOSH REL (TWA) 美国国家职业安全卫生研究所 推荐接触限值 (时间加权平均)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (可吸入粉尘)
	IDLH 对生命或健康的直接危险	50 mg/m <sup>3</sup> (可吸入粉尘)

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

	OSHA PEL (STEL) 职业安全与健康管理局 允许暴露极限 (短期暴露限制)	250 mppcf/%SiO <sub>2</sub> +5, 10mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
	NOM-010-STPS-2014 墨西哥官方标准-010-劳工和社会福利部-2014	0.025 mg/m <sup>3</sup> (VLE-PPT) (时间加权平均暴露限值)
炭黑 (1333-86-4)	ACGIH TWA 美国工业卫生师协会 时间加权平均	3.5 mg/m <sup>3</sup> (可吸入部分)
	ACGIH 美国工业卫生师协会 类别	与人类相关性未知的已确认动物致癌物
	NIOSH REL (TWA) 美国国家职业安全卫生研究所 推荐接触限值 (时间加权平均)	3.5 mg/m <sup>3</sup> 1.5 3.5 mg/m <sup>3</sup> (多环芳烃存在下的炭黑) 多环)
	US IDLH 美国 对生命或健康的直接危险	1750 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA TWA 职业安全与健康管理局 时间加权平均	3.5 mg/m <sup>3</sup>
	NOM-010-STPS-2014 墨西哥官方标准-010-劳工和社会福利部-2014	3 mg/m <sup>3</sup> (VLE-PPT) (时间加权平均暴露限值)
氧化铬 (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1308-38-9)	ACGIH TWA 美国工业卫生师协会 时间加权平均	0.05 mg/m <sup>3</sup> 0.5 (Cr II 和 Cr III 化合物) 0.05 (Cr VI 水溶性)
	OSHA TWA 职业安全与健康管理局 时间加权平均	1 (金属) 0.5 (Cr II 和 Cr III 化合物) 0.005 (Cr VI 化合物)
	NOM-010-STPS-2014 墨西哥官方标准-010-劳工和社会福利部-2014	无可用数据
二氧化钛 (TiO <sub>2</sub> ) (13463-67-7)	OSHA TWA 职业安全与健康管理局 时间加权平均	15 mg/m <sup>3</sup> 总粉尘
	ACGIH TWA 美国工业卫生师协会 时间加权平均	10 毫克/立方米
	NIOSH IDLH 美国国家职业安全与健康研究所	5,000 毫克/立方米

## 第 9 节：物理和化学性质

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

特性	描述
外观	彩色塑料颗粒，直径约 1/8" - 3/8" (3mm - 10mm)
气味	轻微至无气味
痛阈	不适用
pH (酸碱值)	不适用
熔点/冰点	160~205°C (320~401°F)/无可用数据
沸点	无
闪点	无可用数据
蒸发率	无可用数据
易燃	直接接触火焰会点燃，但不易燃烧。
可燃性或爆炸性上限/下限	不爆炸
蒸汽压力	无可用数据
蒸气密度	无可用数据
相对密度	0.89 - 1.30
溶解度	不溶解
分配系数正辛醇/水	无可用数据
自燃温度	>280°C (>536°F), ASTM(美国材料和试验协会) E659
分解温度	无可用数据
粘度	不适用
分子量	不适用

备注：以上物性数据为典型值，不应视为产品规格。

## 第 10 节：稳定性和反应性

**10.1 反应性：**在推荐的储存条件下稳定（见第 7 节）。

**10.2 化学稳定性：**可被强氧化剂如硝酸、硫酸、卤素、过氧化氢和氯化剂分解。

**10.3 危险聚合：**在推荐的储存条件下不太可能发生。

**10.4 应避免的条件：**避免过热、火花或明火。远离强氧化剂。

**10.5 应避免的材料：**可能会燃烧或与含 50~100% 氟的氟/氧混合物发生剧烈反应。

**10.6 危险分解：**燃烧可能产生碳、碳的氧化物、氮的氧化物、水、丙烯醛、甲醛、其他醛、酮、醇、脂肪酸、甲烷、乙烷、乙炔、其他有机蒸气和烟雾。

## 第 11 节：毒理学信息

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

**11.1 主要接触途径：**眼睛和皮肤接触。

**11.2 潜在的健康影响：**

**11.2.1 眼睛接触：**可能会因机械磨损而引起刺激。

**11.2.2 皮肤：**估计不会引起皮肤刺激的颗粒。与熔融材料接触可能导致热灼伤

**11.2.3 吸入：**不太可能的接触途径。工艺烟雾可能会引起刺激。

**11.2.4 食入：**吞咽可能会造成窒息危险。

**11.3 直接影响：**在处理和加工过程中接触可能会加重眼睛、皮肤、胃肠道和呼吸系统的疾病。

**11.4 延迟影响：**没有关于接触本产品或处理和加工可能产生的烟雾和灰尘的长期健康影响的信息。

**11.5 急性毒性：**

成分	测得毒性
碳黑 (1333-86-4)	<b>LD50:</b> > 8000 mg/kg (口服, 大鼠)
三氧化二铬 (Cr2O3) (1308-38-9)	<b>ATE:</b> 100.00 mg/kg 體重 (口服) <b>ATE:</b> 1.50 mg/l/4h (灰塵/薄霧)
二氧化钛 (13463-67-7)	<b>LD50:</b> > 5000 mg/kg (大鼠经口) <b>LC50:</b> > 6.82 mg/L (吸入粉尘/烟雾, 雄性大
石英 ( 14808-60-7)	<b>LD50:</b> > 5000 mg/kg (经口, 大鼠) <b>LD50:</b> > 5000 mg/kg (经皮, 大鼠)

**11.6 致癌性：**OSHA(职业安全与健康管理局)、IARC(国际癌症研究机构)和 NTP(国家毒理学计划)已将炭黑(用于深色的颜料)和石英(结晶二氧化硅,天然存在于低百分比的滑石中)列为已知的人类致癌物。二氧化钛和氧化铬已被确定为疑似或已确诊的人类致癌物。这些成分基本上与塑料基质结合,在推荐的加工条件下不太可能导致工作场所暴露。

**11.7 生殖毒性：**未分类。

**11.8 医疗状况加重：**没有已知的因接触本产品而加重的医疗状况。但是,某些有呼吸障碍的敏感个体可能会受到处理排放物成分的影响。

## 第 12 节：生态信息

**12.1 生态毒性：**没有关于该产品对环境的不利影响的数据。由于聚合物的水溶性有限,估计生态毒性较低。然而,鸟类、鱼类和其他野生动物可能会吃可能会阻塞肠道的颗粒。

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

**12.2 持久性和降解性：**这种材料通常是惰性和不溶性的，估计不会对环境产生任何不利影响。这种材料可能会因多种机制而劣化，包括光氧化和热氧化降解。光降解聚合物也更容易生物降解。

**12.3 生物蓄积潜力：**无可用数据。

**12.4 土壤中的迁移性：**无可用数据。

**12.5 其他不利影响：**无可用数据。

## 第 13 节：处置注意事项

**13.1 产品处置：**所有回收材料应按照适用的法律法规和良好的工程实践进行包装、贴标签、运输和处置或回收。尽可能回收。

## 第 14 节：交通信息

本产品未作为所有运输形式的危险材料/危险物品进行监管

墨西哥法规：

- **ONU (联合国)编号：**无。
- **联合国官方运输指定：**无。
- **运输中的危险等级：**无。
- **包装组 (如果适用)：**无。
- **环境风险：**无可用的额外信息。
- **用户特别注意事项：**无。
- **根据 MARPOL(防止船舶污染国际公约) 73/78 附录 II 和 IBC(国际建筑规范) 规则 (IBC) 进行散装运输：**无。

美国法规：

- **根据 DOT(美国运输部)：**不受运输管制。
- **根据 IMDG(国际海运危险货物)：**不受运输管制。
- **根据 IATA(国际航空运输协会)：**不受运输监管。
- **UN(联合国危险货物)编号：**无。
- **UN(联合国危险货物)正式运输名称：**无。
- **运输危险等级：**无。
- **包装组：**无。
- **需要注意或遵守的特殊预防措施：**无。

## 第 15 节：监管信息

**15.1 美国**

安全表识别	
安全数据表代码	SDS-ADX-1321UV-CHI-MAY 24
修订版本编号	1
修订日期	2024 年 8 月

SARA TITLE III 萨拉第三编（超级基金修正案和重新授权法）*	
火	无
压力	无
反应性	无
急性	无
慢性	无
<b>302/304</b>	本产品不含受萨拉 302/304 管制的化学品。
<b>311/312 危险类别</b>	本产品不符合任何萨拉危险类别的标准。
<b>313 有毒物质释放</b>	本产品不含萨拉 313 所列的任何化学物质。

\*第三编注释：本产品不含高于阈值水平的“萨拉”有毒化学物质”。

## 15.2 国际法规

该化合物的所有成分均列在以下清单中或免于列出：

国家	通知列表
澳大利亚	AICS(澳大利亚化学物质名录)
加拿大	DSL(国内物质清单)
中国	IECS(中国现有化学物质清单)
欧盟	EINECS(欧洲现有化学物质名录)
日本	ENCS/ISHL(现有化学物质和新化学物质/劳动安全卫生法)
韩国	ECL(出口管制清单)
新西兰	NZIoC(新西兰化学品清单)
美国	TSCA(有毒物质控制法)

## 第 16 节：其他信息

- 编制者：Advanced Composites Mexicana, S.A. de C.V. (墨西哥高级复合材料可变资本之有限公司)
- 制定日期：2022 年 8 月。

该信息被认为是正确的，但并非详尽无遗，仅用作指导，该指导基于当前对化学品或混合物的了解，适用于产品的适当安全预防措施。

本文提供的信息来自被认为可靠的来源。但是，由于我们的消息来源可能存在人为或机械错误，Advanced Composites Mexicana、S.A. de C.V.(墨西哥高级复合材料可变资本之有限公司) 或其他方不保证任何信息的准确性、充分性或完整性，也不对任何错误或遗漏或对于因使用此类信息而获得的任何结果。对于任何类型的错误或遗漏，我们不承担任何明示或暗示的责任或义务，并且不作任何明示或暗示的保证或适销性或适用性，也不会做出或暗示。因此，每个用户都应该查看这些信息，以确定它对于您对本材料的预期用途的所有方面是否充分和适当。

\*\*\*文件完结\*\*\*