

本产品是一种物品。本产品不要求安全数据表。这份产品安全信息表已经基于自愿生成

第 1 部分: 组份/配料及公司识别

产品形态	: 制品
商品名称	: TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER 不包括: Twaron Polymer PPTA powder, Twaron 1014/1015/5706/ 5711/5806/5811, Twaron 3515
物品的使用	: 光缆中的加强构件 用于工业及非工业的隔热和阻燃产品。
使用限制	: 如要将该产品用于除上述用途以外的特殊应用领域, 包括但不限于有关食品行业 (特别是与食品接触相关) 或内科/外科领域 (特别是与体液接触相关) 的应用领域, 请务必事先咨询 Teijin Aramid。
供应商	: Teijin Aramid BV T +3188 268 88 88 SDSinfo@teijinaramid.com

第 2 部分: 危害类别

本产品是一种物品, 不是化学物质或混合物, 因此无需标注为危险物质/混合物。

目前, 按该产品的预期用途使用时, 尚未发现任何有损健康的情况

"Short cut fibers" (纤维长度<15毫米) 和 "Pulp"含有合成性聚合物微粒子 (SPM)。

第 3 部分: 组成/成分信息

备注 : Aramid (ISO 2076)、聚合物。

名称	产品标识符	含量 (% w/w)
聚对苯二甲酰对苯二胺	(CAS 编号) 26125-61-1	> 30 – ≤ 98

第 4 部分: 急救措施

一般急救措施	: 若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助。
吸入	: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
皮肤接触	: 如出现皮肤刺激, 请使用肥皂和水彻底清洗。
眼睛接触	: 立即用大量清水冲洗。除去隐形眼镜。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
食入	: 以清水冲洗口腔。
吸入后的症状/影响	: 本产品粉尘可能刺激呼吸道。咳嗽、喷嚏。
皮肤接触后的症状/影响	: 在个别情况下则观察到了轻微的皮肤过敏现象。发痒。发红。
眼睛接触后的症状/影响	: 本产品的粉尘可引发眼部刺激。红斑。流泪。疼痛。

第 5 部分: 消防措施

适用灭火剂	: 使用适合周边火灾的灭火剂。
燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物	: 遇火时, 产生危险的烟: 二氧化碳、一氧化碳、氮氧化物、有机化合物、氰化氢。

第 6 部分: 泄漏应急处理

一般措施	: 勿吸入粉尘。
------	----------

TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

物品安全技术说明书

环境保护措施	：必须避免排入环境。
清除方法	：小心地用铲子或扫帚铲起或扫起洒落的物料，并放入合适的容器中。将粉尘的产生量减到最低。如果产生粉尘，建议使用真空吸尘器或带有高效空气微粒过滤器（HEPA）的局部排气通风系统。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全处置注意事项和措施	：操作须符合良好的工业卫生及安全措施。谨慎处理打包的产品，以避免发生意外爆炸。仅限在受控区域内使用。在产生粉尘的场所提供适当的排气通风。使用 HEPA H13 级（或更高级别）过滤器过滤废气。避免与眼睛及衣物接触。使用后彻底清洁。使用湿式清洁方法或配备 HEPA 过滤器的吸尘器去除灰尘。
卫生措施	：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。
储存条件	：所有筒管、储物箱和包件必须按照相关规定及正确的处理和储存方式进行储存。存放在通风良好的地方。保持低温。避免太阳光直射。不得冷冻。
不兼容物质	：强酸。强碱。
火源控制措施	：不要暴露在超过下列温度中：500 °C。勿过度加热，以避免热分解。在 >130 °C 的温度下对产品进行热处理时，所使用的纤维油剂可能会蒸发或分解。

第 8 部分: 接触控制/人身保护

其他信息	：职业暴露限值, 时间加权平均数 (OEL TWA, 8h) - 可吸入性粉尘: 10 mg/m ³ . 建议用户考虑国家职业接触限值或其他等量值
------	--

工程控制:

采取密闭系统、专用设施和适当的整体/局部排气通风等措施尽量减少暴露。使用 HEPA H13 级（或更高级别）过滤器过滤废气。

个体防护装备:

防护服。佩戴防护手套。

手防护:			
正常使用下没有。在个别情况下则观察到了轻微的皮肤过敏现象。如发生皮肤刺激：防护手套			
眼面防护:			
在正常的条件下没有。在邻近快速旋转的纱线加工设备的地方，请佩戴带侧护罩的安全眼镜			
皮肤和身体防护:			
长袖防护服。纱线在高速加工的情况下可导致擦伤和割伤。因此，建议避免与该等潜在损伤源产生皮肤接触			
呼吸系统防护:			
正常使用本产品时无需配戴呼吸器。通风不足时，配戴适当的呼吸装置。当 RFP 在空气中的浓度超过最大限度——1 RFP/ml 时需要			
装置	过滤类型	条件	标准
防尘口罩、APF=10	类型 P2	通风不足时	EN 149

个人防护用品符号:



TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

物品安全技术说明书

环境接触控制:

避免释放到环境中。

其他信息:

按照良好工业卫生及安全程序操作本品。纤维在加工和使用过程中, 可能会产生少量粉尘 (包括可吸入粒度的尘粒)。如严格遵照我们的安全说明进行操作, 则不存在因吸入芳纶粉尘而造成的健康风险。必须通过充分的萃取和充足的通风来避免纤维油剂形成飞花、粉尘和分解产物。必须严格遵守工厂安全规定。

第 9 部分: 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 长丝纱线、纤维、丝束、线、颗粒、纸浆
颜色	: 多种颜色
气味	: 淡味
熔点	: 不适用 (分解)
分解温度	: > 500 °C
密度	: 980 – 1450 kg/m ³
溶解性	: 水: 可忽略, 硫酸: 可溶
爆炸性特性	: 非爆炸性

第 10 部分: 处置考虑

废弃化学品	: 依据合格的处理厂的分類说明处置内容物及容器。如果要用 水作进一步处理, 请注意, 纱线中的添加剂可能会溶解于水介质中。
污水处置建议	: 如进一步用水进行处理, 则必须在符合当地规定的水净化厂对所产生的废水进行处理。
产品/包装物处置建议	: 空容器将依据当地法规回收、再利用或废弃。密闭保存。丢弃前无需冲洗容器。

第 11 部分: 法规信息

欧盟

本产品属于第 1907/2006 号 REACH 法规 (EC) 中定义的物品, 因此无需根据第 1272/2008 号 CLP 法规 (EC) 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息, 以确保按照第 1907/2006 号 REACH 法规 (EC) 第 33.1 条的说明安全使用。

不含 REACH 候选清单上所列物质 $\geq 0,1\%$ / 特殊浓度极限值

不含 REACH 附件 XIV (授权清单) 上所列物质

本产品含有一种或多种受到限制的物质 (第 (EC) 1907/2006 号法规 (REACH), 第附件 17) :

编号号 78: "Short cut fibers" (纤维长度 < 15 毫米) 和 "Pulp" 含有含有 REACH 限制条目 78 定义的合成性聚合物微粒子 (SPM)。条目 78 第 1 段 (禁止投放市场) 不适用于物品。第 11 段 (每年向 ECHA 传递信息) 自 2027 年起适用于该产品。

美国

本产品属于 OSHA 29 CFR 1910.1200 第 c 条中定义的物品。根据第 1910.1200(b)(6)(v) 条, 物品可免于通过 GHS 标签和安全技术说明书提供危害通知, 因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息, 以确保安全使用。

加拿大

本产品属于《危险产品法案》(R.S.C., 1985, c. H-3) 第 2 条中定义的物品。根据第 12(i) 条, 制品可免于通过 HPR 标签和安全技术说明书提供危害通知, 因此无需根据 HPR 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息, 以确保安全使用。

TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

物品安全技术说明书

墨西哥

本产品是一种物品。根据美国职业安全与健康管理局《危害通报标准》(29 CFR 1910.1200) 的定义或类似定义,“物品”不属于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 系统的范围,因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息,以确保安全使用。

法规信息: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

中华人民共和国中国

本产品是一种物品。根据美国职业安全与健康管理局《危害通报标准》(29 CFR 1910.1200) 的定义或类似定义,“物品”不属于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 系统的范围,因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息,以确保安全使用。

法规信息: GB 30000.2-29-2013

日本

本产品属于 JIS Z7252:2019 中定义的物品。根据 JIS Z7252:2019, 物品可免于通过 GHS 标签和安全技术说明书提供危害通报,因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息,以确保安全使用。

韩国

本产品是一种物品。根据美国职业安全与健康管理局《危害通报标准》(29 CFR 1910.1200) 的定义或类似定义,“物品”不属于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 系统的范围,因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息,以确保安全使用。

法规信息: MoEL's Public Notice No. 2016-19

巴西

本产品是一种物品。根据美国职业安全与健康管理局《危害通报标准》(29 CFR 1910.1200) 的定义或类似定义,“物品”不属于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 系统的范围,因此无需根据 GHS 张贴标签。本文档旨在提供关于本制品所含物质的信息,以确保安全使用。

法规信息: ABNT NRB 14725

ASDS - Teijin (CN)

免责声明

本《人造纤维安全数据表》所载列的信息专指表中所述的纤维产品。它既不包含产品与其他任何材料/制剂产品混合使用,亦不包含产品在任何加工过程中的使用。本《人造纤维安全数据表》旨在为人造纤维的商业用户提供充分和正确的信息,以更好地保护人类与环境。用户自身仍有责任确保本信息在就本产品作特殊用途时的适当性和完整性。