

产品名称： UNREINFORCED NYLON 66 树脂  
 修订日期： 13-三月-2023  
 最初编制日期： 02-八月-2018

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制  
 SDS编号： 991  
 版本： 8.0

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	UNREINFORCED NYLON 66 树脂
化学品英文名	UNREINFORCED NYLON 66 RESIN
异名	HV80A NC01 * HV125A NC01 * HV125AHS NC01 * HV240A NC01 * HV240AHS NC01 * HV300A NC01 * HV360A NC01 * HV360AHS NC01 * U2501 NC01 * U2503 NC01 * U2500 NC01 * U3501 NC01 * U3600 NC01 * U3602 NC01 * U3671 NC01 * U4200 NC01 * U4201 NC01 * U4260FL NC01 * U4500 NC01 * U4501 NC01 * U4503 NC01 * U4591 NC01 * U4630HSL BKB01 * U4630HSL NC01 * U4664FL BKB01 * U4664FL NC01 * U4800 NC01 * U4801 NC01 * U4803 NC01 * U4820L BKB01 * U4820L NC01 * U4840NL NC01 * U5000 NC01 * U5101 NC01
公司信息	英威达（中国）投资有限公司 上海市金山区山阳镇浦卫公路16299弄13号208室 英威达尼龙化工(中国)有限公司 上海市金山区化学工业区天华路88号
企业应急电话	0532-83889090
常规建议	+86-21-63899470
推荐用途及限制用途	
推荐用途	聚合物
最初编制日期	02-八月-2018
修订日期	13-三月-2023
替代日期	19-十月-2022
SDS 编号	991

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述	根据GHS不属于危险物。 本产品粉尘若大量悬浮在空气中，可能形成易爆粉尘/空气混合物。 产品粉尘会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。 若接触熔化的材料，可能会导致热烧伤。
GHS 危险性类别	未分类。
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	无。
防范说明	
预防措施	无。
事故响应	无。
安全储存	无。
废弃处置	无。
物理和化学危险	如果高浓度的产品粉尘悬浮在空气中，产品可能会形成爆炸性的粉尘/空气混合物。
健康危害	摄入可能会导致胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。 当与皮肤接触时，聚合物粒子 / 粉尘可能引起机械刺激，并刺激皮肤，引起皮肤发红。 症状可能有皮肤发红、干燥、瘙痒与疼痛。 当与眼睛接触时，纤维粒子与粉尘可能会引起机械刺激。 症状包括发痒、烧痛、充血和流泪。 吸入切割、磨或打磨此产品时的尘可能刺激呼吸道。 吸入粉尘可能引起呼吸短促, 胸闷, 喉咙痛和咳嗽。
环境危害	未知。
其它危害	粉尘在空气中可能会生成爆炸性的混合物。
补充信息	无。

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	物质		
化学名称		浓度 (%)	登记号 (CAS号)
尼龙6,6 聚合物		>97%	32131-17-2
Nylon 66 Polymer Pellets			

## 第4部分 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如呼吸困难，给输氧。 若受害者停止呼吸，进行人工呼吸。 借助于设有一单向阀的小型面具或其它适当的呼吸医疗装置，进行人工呼吸。 如果受害者吸入了该物质，不要使用口对口的方法。 如有必要，则就医。
皮肤接触	立即大量的水冲洗皮肤。 对于轻微的皮肤接触，避免材料在未受影响的皮肤部位扩展。 衣服单独清洗后方可重新使用。 如果刺激持续或加重，就医。 如接触到熔融产品，请快速用水冲洗冷却，并立即就医。请勿试图从皮肤上除去固化的聚合物。 此产品的融化状态会引起严重的烧伤。
眼睛接触	立即用大量水冲洗，包括眼睑下部。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。 如果刺激持续或加重，就医。
食入	如误吞咽，不得诱导呕吐。 若发生自然呕吐，让受害者身体前倾，以减少窒息的危险。 不要给昏迷或抽搐的患者口服任何东西。 若受害者停止呼吸，进行人工呼吸。 如果受害者摄入了该物质，不要使用口对口的方法。 如需要的话，就医。
最重要的症状和健康影响	若接触熔化的材料，可能会导致热烧伤。  眼睛：当与眼睛接触时，纤维粒子与粉尘可能会引起机械刺激。 症状包括发痒、烧痛、充血和流泪。  皮肤：当与皮肤接触时，聚合物粒子 / 粉尘可能引起机械刺激，并刺激皮肤，引起皮肤发红。 症状可能有皮肤发红、干燥、瘙痒与疼痛。

	摄入：若摄入本产品，可能会导致胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。  吸入：吸入切割、磨或打磨此产品时的尘可能刺激呼吸道。 吸入粉尘可能引起呼吸短促, 胸闷, 喉咙痛和咳嗽。  对保护施救者的忠告 确保医务人员了解所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。 出示此安全技术说明书给值班的医疗服务提供者。  对医生的特别提示 提供一般支持措施，对症治疗。
--	---

## 第5部分 消防措施

灭火剂	干化学品、二氧化碳、喷水或常规泡沫。 谨慎使用灭火介质，以避免产生飘尘。
不合适的灭火剂	请勿使用充实水流，因为可能会使火势分散和蔓延。
特别危险性	爆炸危险：避免产生粉尘；微细的粉尘分散到空气中达到足够的浓度后，在点火源的存在下，是一种潜在的粉尘爆炸危险。  在火灾中，可能会形成危害健康的气体。 本产品分解时可能会产生氮氧化物和氨、二氧化碳、一氧化碳和其它低分子量碳氢化合物。 在着火情况下，可能发现氰化氢的痕迹。  特殊消防程序 在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。 在发生火灾的情况下，用喷水冷却储罐。 发生火灾和/或爆炸时，不要吸入烟气。 采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。 从最远处灭火，或采用无人式自动水枪或遥控式喷嘴。  对消防人员的防护 穿戴全套防护服，包括安全帽、自给式正压或压力需求呼吸器、防护服和面罩。 建筑用消防人员防护服仅能提供有限的保护。  一般火灾危险 爆炸危险：避免产生粉尘；微细的粉尘分散到空气中达到足够的浓度后，在点火源的存在下，是一种潜在的粉尘爆炸危险。 起火时，可能会释放刺激性和毒性气体或烟雾。  特定的方法 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。 始终远离被火焰吞噬的储罐。

## 第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急处理人员	请勿触摸或穿越溢漏的材料。 穿戴合适的个人防护设备。
应急人员	使用SDS第8部分中推荐的个人防护。 使人员远离溢漏/释放区域并且处于其上风方向。 移去所有火源。 溶解的材料可能导致烧伤。对于熔融材料，应小心处理。 远离无关人员。 在进入密闭空间之前先进行通风。 除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。
环境保护措施	如能保证安全，可设法防止进一步的泄漏或溢漏。 避免排入下水道、水道或地面。 避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

不应允许粉尘沉积物在表面堆积，因为如果它们释放到大气中达到足够的浓度，可能形成爆炸性混合物。 只能使用不产生火花的工具。

避免空气中扬尘（如，用压缩空气清除粉尘表面）。 除去一切可能与该物质溢漏接触到的点火源或易燃物。

大量溢漏： 用真空吸起或扫起该材料并放入废弃物容器内。

少量溢漏： 扫起或汇集材料，放入适当的容器，以便处置。 彻底清洁污染的表面。

千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。

远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。

防止发生次生灾害的预防措施

第7部分 操作处置与储存

操作处置

尽量减少粉尘的产生和积聚。 在进行颗粒状或片状聚合体的搬运时，有可能产生粉尘。聚合物所产生的粉尘会随着时间的流逝在建筑物及设备 上聚集。在大量粉尘集聚及扰动后，粉尘可能在空气中形成爆炸性的混合物。确保进行良好的内务整理。 避免材料显著沉积，尤其是在水平表面，材料可能变成空气传播，形成可燃性灰尘，并可促成二次爆炸。 当作业产生粉末材料（尘雾）时，可能会生成可燃性尘雾。

作业后及饮食前洗手。 使用时不得进食、饮水或吸烟。 穿戴合适的个人防护设备。 避免释放到环境中。 遵守良好工业卫生习惯。 搬运/储存时要小心。

采取措施，防止静电荷的积累。 溶解的材料可能导致烧伤。对于熔融材料，应小心处理。 操作高温材料时，戴耐热手套。

使其远离热源、火花和火焰。 本材料应远离食品、饮料和动物饲料。 在转移和混合作业过程中受到摩擦时，干粉会积聚静电电荷。 采取适当的预防措施，如电气接地和等势联接，或惰性空气环境。 保持密闭，储存在干燥、阴凉和通风良好处。 应进行定期内务清理以确保粉尘不会在表面积聚。 远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护

职业接触限值

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

监测方法

未提供。

工程控制

建议所有涉及处理本产品的粉尘控制设备，如局部通风和物料输送系统，都要有防爆泄压通风孔或爆炸抑制系统，或缺氧环境。

确保粉尘操作处置系统（如排气管、粉尘收集器、容器和加工设备）的设计能防止粉尘逸出到工作区域内（如设备无泄漏）。

仅使用适当类型的电气设备和电动工业卡车。 采取封闭工艺流程、局部排风或其他工程控制措施以控制空气中的水平。 尽量减少空气中粉尘的形成。 通风应足以有效清除并防止在操作和热加工过程中可能产生的任何粉尘或烟的积聚。

个体防护装备

呼吸系统防护

当产生粉尘或热加工烟雾，而且通风不良，无法有效清除它们时，必须提供 NIOSH/MSHA 认可的适当呼吸保护设备。 如果存在任何可能发生不受控制的释放、接触水平不明，或在空气净化呼吸器不能提供充分保护的任何其它情况下，应使用正压供气式呼吸器。

手防护

戴适当的化学防护手套。 避免接触到皮肤。 从手套供应商那里要得到的有关手套渗透性的信息。 对于熔融材料，请使用耐热手套。

眼睛防护

避免接触到眼睛。 戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的防护服。

卫生措施

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。 避免与皮肤和眼睛接触。 使用时不得进食、饮水或吸烟。 根据工业卫生和安全使用良好规则来操作。 远离食品和饮料。

第9部分 理化特性

外观

颗粒状。 薄片 片状物。 颗粒。

性状

固体。

形状

固体。

颜色	基于技术规格。
气味	轻微到几乎没有。
pH 值	不适用
熔点/凝固点	235 - 265 ° C (455 - 509 ° F)
沸点，初沸点和沸程	未测定
闪点	420 ° C (788 ° F) ASTM D1929
爆炸限值 - 下限 (%)	未提供。
爆炸限值 - 上限 (%)	未提供。
蒸气压	未提供。
蒸气密度	未提供。
相对密度 (液体)	未提供。
密度	未提供。
溶解性	
溶解性 (水)	0 %
辛醇/水分配系数 (1g P)	未提供。
自燃温度	455 ° C (851 ° F) ASTM D1929
分解温度	50% at 420° C; 96% at 900° C
蒸发速率	不适用
其他数据	
化学族	聚酰胺
相对密度	>1

第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应	在正常使用条件下无已知的危险反应。
避免接触的条件	尽量减少粉尘的产生和积聚。 避免热源、火花、明火及其他点火源。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	产品分解可能会释放出刺激性和/或有毒的烟和气。 氰化氢（氢氰酸）。 氮氧化物。 碳氧化物。 氨气可能在高温下放出。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。 基于本材料的高分子量及根据相似产品的毒性研究结果，一般认为本材料几乎没有或没有毒理学影响。
接触途径	眼睛接触。 皮肤接触。 吸入。 摄入
症状	眼睛：当与眼睛接触时，纤维粒子与粉尘可能会引起机械刺激。 症状包括发痒、烧痛、充血和流泪。 皮肤：当与皮肤接触时，聚合物粒子 / 粉尘可能引起机械刺激，并刺激皮肤，引起皮肤发红。 症状可能有皮肤发红、干燥、瘙痒与疼痛。  摄入：若摄入本产品，可能会导致胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。  吸入：吸入切割、磨或打磨此产品时的尘可能刺激呼吸道。 吸入粉尘可能引起呼吸短促, 胸闷, 喉咙痛和咳嗽。  皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激 呼吸或皮肤过敏 呼吸过敏性 皮肤过敏性 生殖细胞突变性 致癌性 生殖毒性 特异性靶器官系统毒性-一次接触 特异性靶器官系统毒性-反复接触

吸入危害

慢性影响

根据现有数据，分类标准不符合。

在高粉尘环境下观测到职业间质性肺病。(ILD)

第12部分 生态学信息

生态毒性

持久性和降解性

潜在的生物累积性

土壤中的迁移性

其它有害效应

所给的信息是根据相似产品的成分和生态毒性。本产品不大可能在接触水生生物和水生环境系统时产生相当大的毒性。

没有本品的降解性数据。

无数据。

无数据。

无数据。

第13部分 废弃处置

残余废弃物

污染包装物

当地废弃处置法规

处置内装物/容器(按照相关规章的要求)。

由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 处置内装物/容器(按照相关规章的要求)。

处置内装物/容器(按照相关规章的要求)。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

不作为危险货物运输

IATA

不作为危险货物运输

IMDG

不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输

未提供。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

未受管制。

其他法规

IECSC：所有组分均已列入中国现有化学物质名录 IECSC 或予以豁免。

国际运输规定

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

内部评估，测试和调查。

参 考 文 献：Thompson Micromedex, Database, 2006. Hazardous Substance Data Bank, Database, 2006.

缩略语列表

国际癌症研究中心(IARC)。

NTP = 全国毒性防护计划。  
CAS = Chemical Abstract Service  
TWA = Time Weighted Average  
SDS = Safety Data Sheet  
TLV = 临界极限值。

## 免责声明

本化学品安全技术说明书包含关于英威达某个特定的产品或产品组的特定信息。本说明书只涉及确定的产品和任何确定的用途并以本表发布之日为止获得的信息为基础。如需要评估产品的其它用途,包括与本说明书内特指化学品以外的其它化学品一起使用或在特指工艺以外的其它工艺中使用,可能需要更多的信息。本说明书提供的关于可能与产品有关的任何危害性的信息并不指产品的某一种特定使用将必定对员工或一般公众构成危害或风险。本说明书依据政府相关法规规定,将特定信息提供给公众。因此,除相关法律法规的要求外,本说明书不作为也不包含关于产品的特性、用途、质量、适销性、特定用途的适用性或产品在单独使用或与其它产品结合使用时的适用性、安全性、功效、危害性或健康的影响的完整的声明,并且也不构成有关的陈述、担保或保证。产品的购买者和使用者负责确定产品适用于既定的用途,并负责告知他们的员工和一般公众在使用产品时可能产生的任何危险。本说明书中的内容不应被解释为对英威达在销售上述产品时所依据的商业条款的修改,这些商业条款包括但不限于针对有关担保、补偿和赔偿的各方权利与义务的条款和条件。

本产品的购买者和使用者应将本化学品安全技术说明书以及所有不时可能从英威达公司收到的补充的化学品安全技术说明书或书面警告告知其使用产品的所有雇员、代理人、承包人和客户。此外,如果购买者和使用者相信或有理由相信本化学品安全技术说明书或由英威达提供的其它信息对任何用途而言是不准确的或在某方面是不充分的,则购买者和使用者应当将该情况以及其依据(例如:研究、数据或事故报告等)立即通知英威达,以使英威达能够确定是否对本化学品安全技术说明书进行修改或补充,或者采取其它适当的措施。购买者和使用者未能及时通知英威达如上事项,将被视为购买者和使用者放弃因使用产品引起的或归因于使用产品而产生的个人伤害或对环境或财产造成的损害而提出的任何及所有要求、赔偿或采取相关行动,包括根据声称未尽警告之责任而采取的相关行动。

本免责声明在法律许可的范围内有效。若其中有任何条款被认为无效或不可执行,则该条款将被视为从本免责声明中删除,而其余条款将仍具有完全的效力。

## 修订信息

SDS 部分已更新

產品和公司標識: 别名

產品和公司標識: 别名