



# Ansell



农业

安全危害与解决方案

[ansell.com](http://ansell.com)

## 农业领域的主要安全危害

全球三分之一的劳动人口在从事农业生产。农业可细分为许多子行业，包括机械、动物、植物、食品或化学品等。农业生产区域遍及全球，涵盖各类室内和室外环境以及多种地理和气候条件。

在农业或畜牧业生产中，人们经常使用各种化学品，以有效控制危害动物、作物、植物和粮食的病虫害。

这些化学品会对人类健康构成重大威胁，还可能会使劳动者面临各种危害和安全风险。在处理农药时，劳动者必须采取适当的预防措施，避免接触有害化学品。安思尔致力于提供合适的个人防护装备 (PPE)，让您安心作业。



过度噪音



化学品接触



呼吸问题



重型机器操作



畜牧作业



冷热应激



许多农业劳动者每年都会发生各种工伤事故和健康问题。导致健康问题的重要原因是接触灰尘和其他有机物质，例如农药、化肥、化学品和传染源。

**化学品接触：**使用所有农用化学品或植物检疫产品都存在风险，包括生物控制以及生物或矿物产品等传统解决方案。即使看不到污染，危害也可能存在。“农用化学品”是一个通用术语，包括不同浓度和形式的各种物质，例如液体、粉末、颗粒和丸剂。这些化学品通过杀灭或减少害虫、杂草和昆虫，来改善或控制牲畜和作物的生长条件和过程。

农用化学品分为以下几类：



**杀虫剂：**拟除虫菊酯类、氟乙酸钠、磷化锌和士的宁



**除草剂：**草甘膦、百草枯和敌草快



**杀昆虫剂：**有机磷酸盐和烟碱



**杀菌剂：**多硫化钙、敌菌丹和克菌丹



**熏蒸剂：**溴甲烷

## 农业安全危害与解决方案

农用化学品在使用过程中存在很高的风险。这些化学品属于剧毒物质，可通过多种方式进入人体，包括皮肤接触、肺部吸入、胃肠道摄入等。风险水平取决于化学品性质以及接触剂量和时长。一般而言，接触化学品种类越多，危害就越大。

### 高浓度农药接触防护

现在，每天都有数百万人接触高浓度的农药制剂，其中包括参与农药混合、灌装、施用以及工厂生产的工作人员。这些劳动者都需要得到有效保护。穿戴适当的个人防护装备（PPE）有助于防止皮肤接触农药和其他可能导致皮肤损伤或疾病的化学物质。在农药混合和灌装过程中，手套和衣服接合部位容易发生皮肤接触。安思尔致力于遵循最新的监管标准，提供合适的防护服和手套，以最大限度地降低所有风险。



#### AlphaTec® 53-001

多层屏障设计，可防护更广泛的酸类、化学品和碳氢化合物。柔软的尼龙衬里，提升舒适度。



#### AlphaTec® 58-430

肘部加长设计，提供更好的手部和臂部保护。舒适度高，符合EN 374 A类耐化学性标准。



#### AlphaTec® Solvex® 37-176

非常舒适的化学防护手套，抓握力极佳。配有棉绒衬里，减少排汗，提高舒适度。



#### AlphaTec® Solvex® 37-185

肘部加长设计，提供更好的手部和臂部保护。舒适度高，符合EN 374 A类耐化学性标准。



#### AlphaTec® Solvex® 37-873

舒适性与柔韧性的完美结合。弧形手指设计，减缓手部疲劳。高性能丁腈化合物，可防止钩破、穿刺和磨损。不含天然胶乳。



#### AlphaTec® Glove Connector

采用最新聚合物技术的创新设计。在手套和袖口之间形成液密密封，无需粘贴胶带。



#### AlphaTec® 2000 Ts Plus - 111款式

良好的液体化学品、液体和颗粒生物危害防护屏障。透湿织物，以降低热应激风险。提供4类、5类和6类防护。



#### AlphaTec® 2300 PLUS - 132款式

采用最新聚合物技术的创新设计。在手套和袖口之间形成液密密封，无需粘贴胶带。

所有手套均根据ISO 18889:2019标准获得G2级认证

注：产品供应情况可能存在差异。上述款式仅为示例。请申请AnsellGUARDIAN®评估，获取适合您独特需求和应用的建议。您还可以使用AnsellGUARDIAN® Partner工具，自行搜索化学品渗透和降解数据，以确定合适的手部和身体防护产品。

## 低浓度农药接触防护

相较于混合和灌装过程，劳动者在施用农药时通常会接触到浓度较低的稀释农药，但接触时间通常更长。因此，施用者面临着农药吸入和皮肤接触的巨大风险。施用农药后，农药残留物可能会在植物表面和表层土壤中残留较长时间。此后，返回作业区域的劳动者可能会接触到农药残留量相对较高的植物、土壤和设备表面，或接触到类似粉尘的农药残留物或熏蒸剂。这时，劳动者就会面临农药残留物皮肤接触风险或挥发性残留物吸入风险。



### AlphaTec® 87-950

卓越的化学防护性能。比标准植绒手套厚50%。可吸收汗液，保持双手干爽舒适。



### AlphaTec® 37-310

轻型丁腈手套，可防护弱酸、油脂和液体。根据ISO 18889: 2019标准获得G1级认证。



### EDGE® 48-920

出色的抓握力和耐磨性。弹性针织手腕，舒适贴合。掌部带有粗糙丁腈橡胶涂层，确保安全抓握。



### TouchNTuff® 92-605

长袖口一次性手套，提供卓越的化学品飞溅防护和舒适度。舒适度高，适合长时间穿戴。



### MICROFLEX® 93-843

为高要求工作提供有效防护。



### MICROFLEX® 93-260

轻薄的耐化学品一次性手套，具备优异的化学防护性能和无与伦比的舒适度。采用三层设计，可提供出色的酸碱和固体保护。



### AlphaTec® 2000 Ts Plus - Model 111

良好的液体化学品、液体和颗粒生物危害防护屏障。透湿织物，以降低热应激风险。提供4类、5类和6类防护。



注：产品供应情况可能存在差异。上述款式仅为示例。请申请AnsellGUARDIAN®评估，获取适合您独特需求和应用的建议。您还可以使用AnsellGUARDIAN® Partner工具，自行搜索化学品渗透和降解数据，以确定合适的手部和身体防护产品。



警告：防振手套无法防止电锯或其他动力设备的刀片。

## 振动防护

作业区域的振动通常是指：使用电锯、割草机和绿篱机等手持式动力设备产生的手臂振动。长时间暴露会导致手部和臂部肌肉损伤，出现手臂振动综合征。主要影响因素包括振动幅度和暴露持续时间。使用安思尔防振手套等合适的个人防护装备，有助于防止上述损伤的发生。



### **ActivArmr® 07-112**

将剧烈振动对工作的风险和影响降至最低。采用全涂层的全指手套，可以保持双手清洁，符合EN 10819:1996标准。

注：产品供应情况可能存在差异。上述款式仅为示例。请申请AnsellGUARDIAN®评估，获取适合您独特需求和应用的建议。

# 人体工程学防护

农业领域的劳动者需要完成各种各样的作业任务，其中涉及费力、久坐的工作，弯腰、伸手、俯身等重复动作，以及在舒适的空调环境中操作复杂的农业设备。

这些手套大多采用安思尔专有ERGOFORM™人体工程学技术设计，经证实可有效减少长时间重复手部运动带来的不适。某些手套没有采用ERGOFORM™技术，而是注重提供卓越的抓握力或舒适度，以帮助农业劳动者轻松完成任务。



## HyFlex® 11-840

更好的抓握力和耐用性。符合人体工程学设计，确保贴合手部自然轮廓。



## HyFlex® 11-816

经过皮肤病学测试，符合亲肤性和清洁度要求。轻薄的尼龙和氨纶衬里，具备出色触感，就像未戴手套一样。更好的抓握力和耐用性。增强透气性，适合全天舒适穿戴。



## MICROFLEX® 93-833

保护肌肉骨骼健康。超薄设计，增强触觉灵敏度。出色的屏障完整性。优质配方，防止撕裂和扯破。



## MICROFLEX® 93-732I

出色的灵巧度，带来更好的舒适度、贴合度和手感。采用轻薄、耐用的设计，提供优异的强度、灵巧度和触感。



## AlphaTec® 58-535B

优异的抓握力，加长安全袖口。更好的灵活性和灵巧度。



## AlphaTec® 1800 COMFORT – 195款式

轻质、透气的连体防护服，优化身体贴合度，提高穿戴舒适度和安全性。通过EN 1149-5标准5/6型防护认证。



注：产品供应情况可能存在差异。上述款式仅为示例。请申请AnsellGUARDIAN®评估，获取适合您独特需求和应用的建议。

## 病毒防护

受新冠肺炎疫情影响，各大企业必须在工作场所采取措施预防疾病传播和病毒感染。安思尔提供各类防护解决方案，符合世界卫生组织关于感染预防和控制的指导要求。为了做出明智的决定，产品购买者和使用者应及时了解有关适当个人防护装备的最新完整信息，以便在特定的环境和应用中预防新冠肺炎和其他病毒。



### AlphaTec® 87-224

采用氯丁橡胶和天然橡胶制成的双层浸渍手套，具有更好的耐化学性。100%棉绒衬里，有效吸收汗液，提升穿戴舒适度。



### AlphaTec® Solvex® 37-676

非常耐用、舒适。吸湿性强，提升穿戴舒适度。坚固的丁腈化合物，改善耐用性和化学防护性能。



### TouchNTuff® 92-665

加长袖口，适合重型任务。卓越的化学品飞溅防护，防止意外接触化学品。采用柔软、耐用的丁腈制成。



### TouchNTuff® 92-670

世界领先的化学品飞溅防护一次性手套。采用坚固且富有弹性的丁腈制成，更加耐用。



### TouchNTuff® 92-600

坚固、舒适的材料，可有效防止撕裂。用于化学品飞溅防护。指尖纹理设计，抓握更加稳固。



### MICROFLEX® 10-134

超薄丁腈配方，可有效防止撕裂。轻便、耐用、灵敏，可实现精细运动控制。



### AlphaTec® 2500 STANDARD – 111款式

提供强大的液体和颗粒防护屏障。专业面料，透气舒适。透气透水，降低热应激风险。提供4类、5类和6类防护。



注：产品供应情况可能存在差异。上述款式仅为示例。请申请AnsellGUARDIAN®评估，获取适合您独特需求和应用的建议。未标有“检查等级”的手套不适用于医疗或患者护理用途。

# Ansell GUARDIAN®

Ansell GUARDIAN® 是一项由安全专家提供的服务，融合了安思尔45年安全评估经验与数据驱动力方法，旨在为客户提供独特的个性化评估，提高安全性和生产力。

## 安全与合规

我们提供个性化的风险管理解决方案，从而提高工人的安全性、增强法规遵从性并减少伤害。

## 成本效益

我们实施业务绩效改进，从而降低贵公司的总体成本。

## 生产力

我们可为您提供最佳实践建议，以优化个人防护装备配置、提高产量和消除浪费，从而提高整体生产力。



## 服务流程：



数据收集



评估



验证测试



实施



培训



扩展

如需了解更多信息，请访问 [ansell.com/services](https://ansell.com/services)

## Ansell Shanghai Commercial & Trading Co., Ltd.

Room 1003A, New Bund Times Square,  
No.399 Haiyang West Road,  
Pudong New District, Shanghai China 200120  
[marketingasia@ansell.com](mailto:marketingasia@ansell.com)

## 安思尔(上海)商贸有限公司

中国上海市浦东新区海阳西路  
399号前滩时代广场1003A单元,  
邮编:200120  
[marketingasia@ansell.com](mailto:marketingasia@ansell.com)

除非另有说明，否则Ansell、®和™是Ansell Limited或其关联公司所拥有的商标。Viton®和Nomex®是DuPont公司商标，仅供参考。正在申请的美国专利和美国及非美国专利：[www.ansell.com/patentmarking](https://www.ansell.com/patentmarking) © 2023 Ansell Limited。保留所有权利。

本文件或安思尔公司或其代表在本文件中所作的任何其他声明均不应视为产品适销性的保证，也不应视为安思尔公司产品适合某一特定用途的保证。安思尔不对最终用户为特定用途所选手套或防护服的适宜性或充分性承担任何责任。

警告：提供“耐切割”和“切割防护”或“耐穿刺”和“穿刺防护”的产品无法完全防止或消除发生切割或穿刺的可能性，并且不得用于防护电动刀片、锯齿状或其他锋利或旋转设备。提供“病毒防护”的产品无法完全防止疾病传播。提供“耐化学性”或“化学防护”的产品无法完全防止或消除因接触化学物质而造成伤害的可能性。对油脂具有“抵抗力”或具有“防油性”的产品无法完全防止或消除油类或液体渗透或吸收的可能性。提供“耐钩破”或“钩破防护”的产品无法完全防止或消除钩破或摩擦相关伤害的可能性。提供火花或火焰防护的产品并不“防火”，无法完全防止或消除烧伤或相关伤害的可能性。提供隔热或防寒保护的产品不适用于极端温度，仅能按规定使用。含有天然胶乳的产品可能会引起某些人群的过敏反应。提供“撞击、挤压和夹伤保护”的产品无法完全消除与撞击或挤压相关伤害的可能性。用户在处理尖锐或研磨材料、化学品或其他有害或危险物质时应始终小心谨慎。本文所提供的任何信息或数据均基于安思尔目前对相关主题的认识和理解，旨在为您自行做出决策或选择产品时提供建议。产品使用者应进行所有适当的测试或其他评估，以确定安思尔产品是否适合特定用途或特定环境。产品使用者有责任评估风险水平，并确定特定用途所需或适用的防护装备。安思尔可能会根据新的信息、知识或经验修改本文信息。除非另有明文规定，安思尔概不承认任何保证。

[ansell.com](https://ansell.com)

**Ansell**