



Ansell

Ansell GUARDIAN®
化学品安全防护评估报告

www.ansell.com.cn

个人防护解决方案的全球领导者

这就是我们业务运行的模式：安思尔全球性的销售、生产以及供应链基础设施



在全球所有关键细分市场中
排名第一或第二



为超过**25**个特定行业
提供防护解决方案



每年销售
100多亿只手套



平均一名普通医务人员每年穿
戴近**1200**副安思尔手套



每天为**1000**多万劳动者
提供防护



过去两年内上市了
100多款新产品

致力于安全防护

125年以来，安思尔始终致力于劳动者的安全防护。我们创建了专门的团队，专注于满足许多行业劳动者的个人防护需求。我们的员工针对劳动者每天面临的危险情况，专门开发各种防护解决方案。

安思尔致力于劳动者安全：我们提供全面的手部和身体防护解决方案，以满足所有劳动者和产品防护要求。

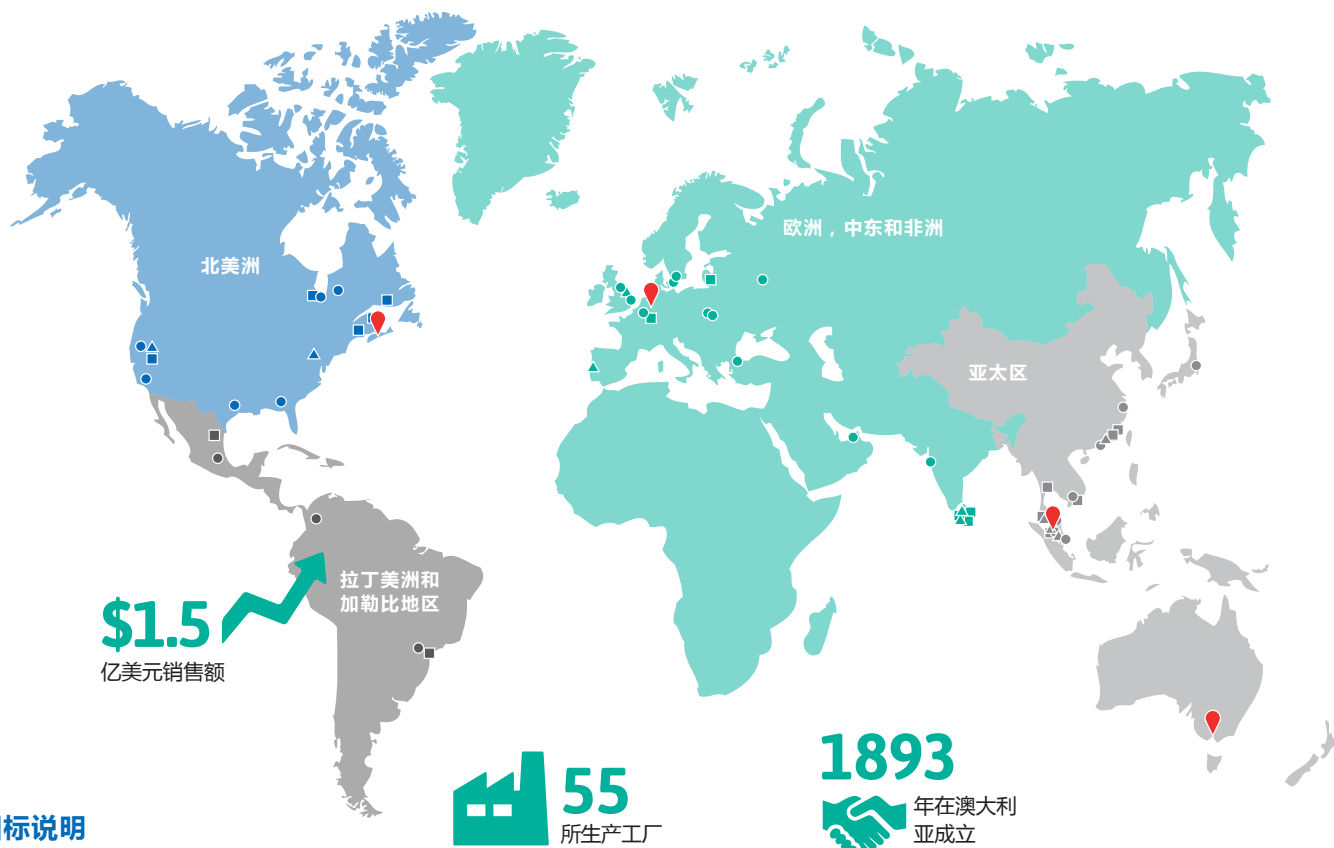


12,000
名员工



200

名研发人员遍布在全球
10个研发创新中心



图标说明

- 📍 企业中心
- 办公室
- 制造和分销设施
- △ 研发设施

化学品渗透突破时间表

下表中的渗透突破时间依照EN ISO 374:2016测试评估而得。右侧的彩色单元格中, 标有符号C的数据表示该数据为权威实验室的实验结果。其余数据均为估计值。

型号			AlphaTec® 53-001 革新多层设计的化学防护手套	AlphaTec® 58-535B 抓握性能和防化性能的完美组合	AlphaTec® 58-735 极佳化学防护及防割性能
CAS	化学品名	浓度百分比			
76-13-1	1,1,2-三氟-1,2,2-三氯乙烷	100	>480'	>480'	>480'
108-65-6	丙二醇甲醚醋酸酯	100	120-240'	120-240'	120-240'
64-19-7	乙酸	100	424' C	42' C	99' C
67-64-1	丙酮	100	12' C	6' C	<10'
75-05-8	乙腈	100	78' C	5' C	<10'
79-10-7	丙烯酸	100	30-60'	30-60'	30-60'
107-13-1	丙烯腈	100	<10'	6' C	<10'
107-18-6	烯丙醇	100	30-60'	30-60'	30-60'
7664-41-7	氨气	100	>480'	240-480'	240-480'
1336-21-6	氢氧化铵	25	382' C	288' C	165' C
71-43-2	苯	100	24' C	8' C	10-30'
98-88-4	苯甲酰氯	100	10-30'	<10'	<10'
80-05-7	双酚A	100	>480'	>480'	>480'
590-92-1	溴丙酸	100	>480'	>480'	>480'
111-76-2	丁基乙二醇	100	240-480'	120-240'	240-480'
75-15-0	二硫化碳	100	21' C	<10'	10-30'
56-23-5	四氯化碳	100	120-240'	60-120'	240-480'
67-66-3	氯仿	100	5' C	<10'	<10'
8007-45-2	煤焦油	100	>480'	>480'	>480'
108-93-0	环己醇	100	>480'	>480'	>480'
108-94-1	环己酮	100	60-120'	24' C	10-30'
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	100	>480'	>480'	>480'
75-09-2	二氯甲烷	100	5' C	<10'	<10'
68334-30-5	柴油 LS	100	>480'	>480'	>480'
109-89-7	二乙胺	100	47' C	28' C	10-30'
110-85-0	哌嗪	100	>480'	>480'	>480'
68-12-2	二甲基甲酰胺	100	10-30'	18' C	10-30'
67-68-5	二甲亚砜	100	240-480'	120-240'	120-240'
64742-47-8	石油加氢轻馏分	100	>480'	>480'	>480'
64-17-5	乙醇	100	>480'	120-240'	120-240'
141-43-5	乙醇胺	100	>480'	>480'	>480'
110-80-5	乙基乙二醇	100	120-240'	60-120'	120-240'
141-78-6	乙酸乙酯	100	22' C	15' C	10-30'
64-17-5	乙醇	50	>480'	>480' C	>480'
64-17-5	乙醇	96	>480'	120-240'	120-240'
111-15-9	乙二醇乙醚醋酸酯	100	120-240'	60-120'	60-120'
107-21-1	乙二醇	100	>480'	>480'	>480'
50-00-0	甲醛	37	>480' C	>480' C	>480' C
64-18-6	甲酸	98	30-60'	10-30'	10-30'
96-48-0	丁内酯	100	10-30'	<10'	<10'
8006-61-9	汽油	100	240-480'	120-240'	120-240'
111-30-8	戊二醛, 50%	50	>480'	>480'	>480'
142-82-5	庚烷	100	>480' C	>480' C	>480' C
999-97-3	六甲基二硅氮烷	100	>480'	>480'	>480'
7647-01-0	盐酸	37	>480' C	>480' C	>480'
7664-39-3	氢氟酸	49	120-240'	48' C	120-240'
7722-84-1	过氧化氢	30	>480' C	>480' C	471' C
540-84-1	异辛烷	100	>480'	>480' C	>480'
78-59-1	异佛尔酮	100	240-480'	120-240'	120-240'
67-63-0	异丙醇	70	>480'	>480'	>480'
67-63-0	异丙醇	100	>480' C	>480' C	>480'
67-56-1	甲醇	100	264' C	56' C	62' C
108-10-1	甲基异丁酮	100	10-30'	<10'	10-30'
96-33-3	丙烯酸甲酯	100	10-30'	<10'	<10'

型号			AlphaTec® 53-001 革新多层设计的化学防护手套		AlphaTec® 58-535B 抓握性能和防化性能的完美组合		AlphaTec® 58-735 极佳化学防护及防割性能	
CAS	化学品名	浓度百分比						
78-93-3	甲基乙基酮	100	15'	C	7'	C	<10'	
80-62-6	甲基丙烯酸甲酯	100	10-30'		10-30'		10-30'	
1634-04-4	甲基叔丁基醚	100	>480'		>480'		>480'	
74-89-5	40%甲胺水溶液	40	>480'		>480'		>480'	
8012-95-1	矿油	100	>480'		>480'		>480'	
872-50-4	n-甲基-2-吡咯烷酮	100	10-30'		10-30'		10-30'	
8030-30-6	石脑油	100	>480'		>480'		>480'	
64742-82-1	加氢的石油磺化重石脑油	100	>480'		>480'		>480'	
64742-49-0	石油加氢轻石脑油	100	>480'		>480'		>480'	
7697-37-2	硝酸	70	240-480'		53'	C	30-60'	
7697-37-2	硝酸	65	>480'	C	73'	C	71'	C
98-95-3	硝基苯	100	240-480'		60-120'		60-120'	
111-87-5	辛醇	100	>480'		>480'		>480'	
144-62-7	草酸饱和溶液	10	>480'		>480'		>480'	
79-21-0	过乙酸	39	60-120'		120-240'		120-240'	
108-95-2	苯酚水溶液	90	60-120'		78'	C	60-120'	
108-90-7	氯苯	100	<10'		<10'		<10'	
7664-38-2	磷酸	85	>480'		>480'	C	>480'	
107-12-0	丙腈	100	60-120'		<10'		<10'	
57-55-6	丙二醇	100	>480'		>480'		>480'	
107-98-2	丙二醇甲醚	100	240-480'		120-240'		120-240'	
110-86-1	吡啶	100	<10'		<10'		10-30'	
1310-73-2	氢氧化钠	100	>480'		>480'		>480'	
1310-73-2	氢氧化钠	50	>480'		>480'	C	>480'	
7681-52-9	次氯酸钠水溶液	15	>480'		>480'		>480'	
8052-41-3	斯托达溶剂	100	>480'		>480'		>480'	
100-42-5	苯乙烯	100	30-60'		19'	C	10-30'	
7664-93-9	硫酸	50	>480'	C	>480'		>480'	
7664-93-9	硫酸	96	236'	C	34'	C	34'	C
7664-93-9	硫酸	99	120-240'		10-30'		10-30'	
127-18-4	四氯乙烯	100	240-480'		145'	C	120-240'	
109-99-9	四氢呋喃	100	15'	C	<10'		<10'	
7719-09-7	亚硫酸酐	100	<10'		<10'		<10'	
108-88-3	甲苯	100	35'	C	19'	C	30-60'	
79-01-6	三氯乙烯	100	10-30'		10-30'		10-30'	
1330-78-5	磷酸三甲苯酯, 异构体混合物	100	>480'		>480'		>480'	
102-71-6	三乙醇胺	100	>480'		240-480'		240-480'	
121-44-8	三乙胺	100	>480'		>480'		>480'	
64742-88-7	油漆溶剂油	100	>480'		>480'		>480'	
1330-20-7	二甲苯, 异构体混合物	100	58'	C	24'	C	10-30'	
71-36-3	正丁醇	100	>480'		>480'		>480'	
110-54-3	正己烷	100	>480'	C	>480'	C	>480'	
71-23-8	正丙醇	100	>480'		>480'		>480'	
109-60-4	乙酸正丙酯	100	30-60'		10-30'		10-30'	
1120-21-4	正十一烷	100	>480'		>480'		>480'	
123-86-4	醋酸正丁酯	100	60-120'		27'	C	10-30'	

渗透突破时间 (分钟)						
0	1	2	3	4	5	6
< 10	10-30	30-60	60-120	120-240	240-480	> 480
不建议用于防护	只能防护飞溅		中等防护		卓越防护	

化学品防护解决方案

AlphaTec® 53-001

丁腈/氯丁橡胶



集两种聚合物的优势于一身，多层阻隔设计，带来卓越化学品防护

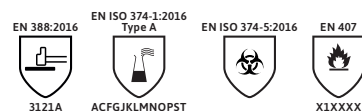
主要特点

- 创新的三层聚合物设计—丁腈/氯丁橡胶/丁腈，实现多种化学品防护，从酸碱到碳氢化合物和有机溶剂，有效阻隔各类化学品带来的危害。
- 采用安思尔GRIP™抓握力技术，在处理湿性或油性部件时，增强了灵巧度、抓握力和舒适度
- 柔软的尼龙内衬带来舒适感和更好的机械保护
- 采用最新的MICROCHEM™化学品阻隔技术，为作业人员在危险环境中使用提供出色的防护

适用领域

- 化学品混合
- 化学品处理
- 精炼-石油和汽油
- 涂料-清洗/准备
- 填装和混合原材

标准与认证



AlphaTec® 58-535B

丁腈橡胶



化学品阻隔，超强抓握力和舒适内衬的完美组合体

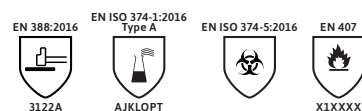
主要特点

- 采用ANSELL GRIP™安思尔抓握技术，使用户可以更小的抓握力操作潮湿或油腻物体，同时提高控制性。
- 加厚丁腈橡胶外层，强抵抗碱性，油性，燃料以及一些溶剂和润滑脂的暴露风险
- 采用黑色丙烯酸衬里的手套建议在户外使用

适用领域

- 处理农用化学品
- 化学处理，特别是腐蚀剂和溶剂
- 处理涂有润滑脂和油脂的物体
- 机修维护
- 精炼-石油和汽油

标准与认证



AlphaTec® 58-735

丁腈橡胶



无需在化学品防护和切割防护之间作出选择，可两者兼顾

主要特点

- 优化的贴合性设计，防割衬里与丁腈外层结合在一起，与双层手套相比，其灵活性和触感更好
- INTERCEPT™防割技术可提供C级防割防护
- ANSELL GRIP™安思尔抓握技术提供极佳的干湿抓握性能可增强灵活性，减轻手部疲劳感

适用领域

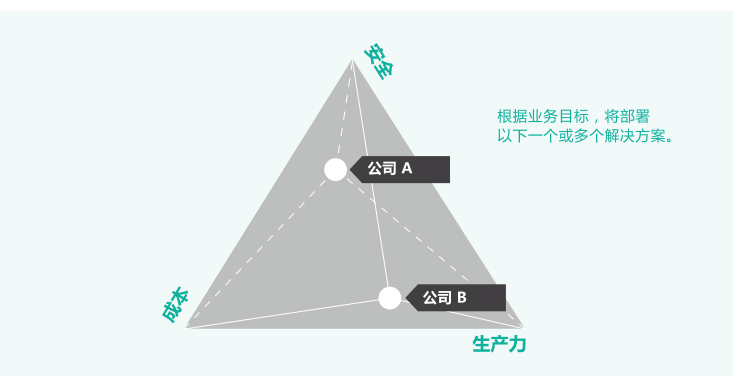
- 处理金属板和面板
- 处理具有锋利、粗糙边缘的零件
- 原材料的填充、混合和送料
- 取样和处理
- 清除破碎的玻璃器皿
- 溢出或泄漏清理
- 组装和安装组件
- 混合或装载化学品
- 清洁工厂和机器
- 处理应用程序和清洁工具

标准与认证



专注安全，助您提高业绩

AnsellGUARDIAN® 是我们的专有服务，旨在帮助企业选择最适合的个人防护设备解决方案，以提高其安全性、生产力和成本效益。



综合方案

AnsellGUARDIAN® 携手行业和医疗机构，共同应对当前个人防护设备（PPE）领域的挑战，以增强安全、提高业绩。

Ansell® GUARDIAN® PARTNER

AnsellGUARDIAN®-化学品防护评估的工作原理

AnsellGUARDIAN® -化学品评估手套和防护服材料对化学品的抵抗力，以提供预期渗透突破时间的风险评估。此评估可以在与我们的AnsellGUARDIAN® 专家进行个人咨询时进行，也可以使用我们的化学渗透数据库在线操作。这样，可以便于您轻松选择合适的化学防护手套和防护服。



欲获取更多信息请联系安思尔销售代表。

安思尔 (上海) 商贸有限公司
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
电话: +86 21 3827 5000

The information may comprise of experimental data or estimations based on extrapolations from experimental data. This information is intended to enable the Health and Safety professional at your organization to make more informed decisions about the Ansell products that may offer the greatest protection in the intended circumstances and assist with carrying out a risk assessment for your organization. Permeation times do not equate to safe wear time. Safe wear time may vary depending on whether the PPE is donned correctly, the surrounding temperature, the toxicity of the chemical, and other factors. It is the responsibility of your organization's Health and Safety professional to undertake a risk assessment before choosing the appropriate PPE for the task at hand. If you want to discuss any aspect in detail, please contact us. Estimations of the barrier properties of PPE are based on currently available data and extrapolations from laboratory test results and information regarding the composition of the chemicals. Synergistic effects of mixing chemicals have not been accounted for. Estimations are subject to change if new testing is carried out providing better grounds for extrapolations. For these reasons, any information in this report is provided for informational purposes only and Ansell fully disclaims any liability including warranties related to any statement contained herein.

