

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> の化学物質に関する報告書

Ansell

Ansell



## 免責事項

本報告書には、選択された化学物質に対する特定の個人用防護具 ( PPE ) のバリア性能に関連する詳細が記載されています。本情報は、企業の安全衛生担当の専門スタッフが、使用を意図している環境において最高の保護を提供する可能性のあるアンセルの PPE についてより多くの情報を考慮した上で意思決定を行うことを可能にし、企業のためのリスク評価の実施をサポートするために提供されます。

透過時間は安全な耐用時間と同一ではありません。安全な耐用時間は、個人用保護具 ( PPE ) が適切に着用されているかどうか、周囲温度、化学薬品の毒性、その他数々の要因によって異なります。貴社の安全衛生担当者には、実行中の作業に対して適切なPPEを選択する前に、リスク評価を実施する責任があります。製品の詳細についてご相談される場合は、弊社までお問い合わせください。手袋とPPEが持つバリア性能の推定値は、実験室の試験結果から推定された内容および化学薬品の成分に関する情報に基づいています。混合化学薬品の相乗効果は説明されていません。

推定値は、より良い根拠を提供する新しい試験が行われた場合、変更される場合があります。これらの理由により、本レポートに記載されている情報は必ず参考情報としてのみ使用してください。Ansellは、本レポートに記載されている保証を含め、全ての記述に関しましては、一切の責任を負いません。

## 手の保護の凡例

| 透過破過時間  |          |
|---------|----------|
| <10     | 推奨されない   |
| 10-30   | 飛沫に対する保護 |
| 30-60   | 飛沫に対する保護 |
| 60-120  | 中程度の保護   |
| 120-240 | 中程度の保護   |
| 240-480 | 優れた保護    |
| >480    | 優れた保護    |

正規化された透過破過時間は、 $1.0\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  ( EN ISO 374 に基づく ) または  $0.1\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  ( ASTM F739 に基づく ) の速度で評価対象の化学物質が素材に透過する時間 ( 単位 : 分 ) です。

PS = 物理的状态: A = エアロゾル, G = 気体, L = 液体, P = ペースト, S = 固体



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS         | 化学薬品名                                 | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-------------|---------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 687-47-8    | (-)-Ethyl L-lactate                   | 100.0 | L  |            | 273' C    |
| 138495-42-8 | 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 76-13-1     | 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane | 100.0 | L  | > 480' C   | > 360' C  |
| 111-78-4    | 1,5-Cyclooctadiene                    | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 106-94-5    | 1-ブロモプロパン                             | 100.0 | L  |            | 23' C     |
| 108-65-6    | 1-メトキシ-2-プロピルアセタート                    | 100.0 | L  |            | 200' C    |
| 71-41-0     | 1-Pentanol                            | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 540-84-1    | イソオクタン                                | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 598-72-1    | 2-Bromopropionic Acid                 | 100.0 | L  |            | 120' C    |
| 111-76-2    | ブチルグリコール                              | 100.0 | L  |            | 470' C    |
| 95-49-8     | o-クロロトルエン                             | 100.0 | L  | 54' C      |           |
| 110-80-5    | エチレングリコール                             | 100.0 | L  |            | 293' C    |
| 110-43-0    | 2-Heptanone                           | 100.0 | L  |            | 56' C     |
| 78-83-1     | 2-Methyl-1-propanol                   | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 64-19-7     | 氷酢酸                                   | 100.0 | L  | 190' C     | 158' C    |
| 75-05-8     | アセトニトリル                               | 100.0 | L  | 20' C      | 30' C     |
| 79-10-7     | アクリル酸                                 | 100.0 | L  |            | 120' C    |
| 107-18-6    | アリルアルコール                              | 100.0 | L  |            | 140' C    |
| 12125-01-8  | Ammonium fluoride, aqueous solution   | 40.0  | L  |            | > 360' C  |
| 1336-21-6   | 水酸化アンモニウム                             | 33.0  | L  |            | > 360' C  |



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS       | 化学薬品名                        | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 628-63-7  | 酢酸 n-アミル                     | 100.0 | L  |            | 198' C    |
| 8007-56-5 | Aqua Regia                   | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 71-43-2   | ベンゼン                         | 100.0 | L  | 32' C      |           |
| 98-07-7   | ベンゾトリクロリド                    | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 98-08-8   | Benzotrifluoride             | 100.0 | L  |            | 170' C    |
| 112-34-5  | ブチルジグリコール                    | 100.0 | L  |            | > 323' C  |
| 75-15-0   | 二硫化炭素                        | 100.0 | L  | < 5' C     |           |
| 56-23-5   | 四塩化炭素                        | 100.0 | L  |            | 150' C    |
| 77-92-9   | Citric acid aqueous solution | 10.0  | L  |            | > 360' C  |
| 502-42-1  | Cycloheptanone               | 100.0 | L  |            | 103' C    |
| 110-82-7  | シクロヘキサン                      | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 108-93-0  | シクロヘキサノール                    | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 108-94-1  | シクロヘキサノン                     | 100.0 | L  | 113' C     | 103' C    |
| 117-84-0  | Di-n-octylphthalate          | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 123-42-2  | Diacetone Alcohol            | 100.0 | L  |            | 240' C    |
| 84-74-2   | Dibutyl phthalate            | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 109-89-7  | ジエチルアミン                      | 100.0 | L  | 55' C      | 51' C     |
| 60-29-7   | ジエチルエーテル                     | 100.0 | L  |            | 95' C     |
| 108-83-8  | Diisobutyl ketone            | 100.0 | L  |            | 263' C    |
| 67-68-5   | ジメチルスルホキシド                   | 100.0 | L  |            | 240' C    |



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS       | 化学薬品名                                   | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|---|-------|----|------------|-----------|
| 68-12-2   | ジメチルホルムアミド                              | 100.0 | L  | 43' C      |           |
| 5989-27-5 | Dipentene ((+)-Limonene)                | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 138-86-3  | Dipentene (isomeric form not specified) | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 141-43-5  | エタノールアミン                                | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 1239-45-8 | 臭化エチジウム、飽和水溶液                           | 4.0   | L  |            | > 480' C  |
| 141-78-6  | 酢酸エチル                                   | 100.0 | L  | 18' C      | 17' C     |
| 111-15-9  | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                 | 100.0 | L  | 129' C     | 90' C     |
| 97-64-3   | Ethyl lactate                           | 100.0 | L  |            | 273' C    |
| 107-21-1  | エチレングリコール                               | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 109-86-4  | エチレングリコールモノメチルエーテル                      | 100.0 | L  |            | 208' C    |
| 50-00-0   | Formaldehyde                            | 50.0  | L  | > 480' C   |           |
| 50-00-0   | ホルムアルデヒド                                | 37.0  | L  | > 480' C   |           |
| 64-18-6   | ギ酸                                      | 90.0  | L  |            | 240' C    |
| 142-82-5  | ヘプタン                                    | 100.0 | L  | > 480' C   |           |
| 999-97-3  | ヘキサメチルジシラザン                             | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 7803-57-8 | ヒドラジン・一水和物 ( 98%, ヒドラジン含有,64-65wt% )    | 98.0  | L  |            | > 480' C  |
| 7647-01-0 | 塩酸                                      | 37.0  | L  | > 480' C   | > 480' C  |
| 7722-84-1 | 過酸化水素                                   | 30.0  | L  | 368' C     | > 360' C  |
| 123-31-9  | Hydroquinone, sat. solution             | 6.0   | L  |            | > 360' C  |



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS        | 化学薬品名                             | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|-----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 6303-21-5  | Hypophosphorus Acid               | 50.0  | L  |            | > 480' C  |
| 67-63-0    | イソプロパノール                          | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 8008-20-6  | ケロシン ( 灯油 )                       | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 64742-81-0 | Kerosine, hydrodesulphurised      | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 110-16-7   | マレイン酸、飽和水溶液                       | 33.0  | L  |            | > 360' C  |
| 7439-97-6  | 水銀                                | 100.0 | L  |            | 480' C    |
| 67-56-1    | メタノール                             | 100.0 | L  | 94' C      |           |
| 110-12-3   | Methyl Isoamyl Ketone             | 100.0 | L  |            | 45' C     |
| 108-10-1   | メチルイソブチルケトン                       | 70.0  | L  |            | 45' C     |
| 80-62-6    | メタクリル酸メチル(>99.0wt%)               | 100.0 | L  |            | 35' C     |
| 74-89-5    | Methylamine, 40% aqueous solution | 40.0  | L  |            | > 360' C  |
| 64475-85-0 | Mineral Spirits, Rule 66          | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 71-36-3    | n-ブタノール                           | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 123-86-4   | 酢酸ブチル                             | 100.0 | L  |            | 75' C     |
| 110-54-3   | n-ヘキサン                            | 100.0 | L  | > 480' C   | > 480' C  |
| 109-66-0   | n-ペンタン                            | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 71-23-8    | n-プロパノール                          | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 109-60-4   | 酢酸n-プロピル                          | 100.0 | L  |            | 20' C     |
| 8030-30-6  | ナフサ                               | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 7697-37-2  | 硝酸                                | 10.0  | L  |            | > 360' C  |



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS        | 化学薬品名                         | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|-------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 7697-37-2  | 硝酸                            | 30.0  | L  |            | > 360' C  |
| 98-95-3    | ニトロベンゼン                       | 100.0 | L  | 305' C     |           |
| 75-52-5    | ニトロメタン                        | 100.0 | L  |            | 30' C     |
| 111-87-5   | オクチルアルコール                     | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 112-80-1   | Oleic acid                    | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 144-62-7   | シュウ酸(10%)                     | 10.0  | L  |            | > 360' C  |
| 98-56-6    | p-Chlorbenzotrifluoride       | 100.0 | L  |            | 320' C    |
| 7601-90-3  | Perchloric acid               | 60.0  | L  |            | > 360' C  |
| 7664-38-2  | リン酸                           | 85.0  | L  |            | > 360' C  |
| 1310-58-3  | 水酸化カリウム、水溶液                   | 30.0  | L  |            | > 360' C  |
| 74-98-6    | プロパン                          | 100.0 | G  |            | > 480' C  |
| 1310-73-2  | 水酸化ナトリウム                      | 40.0  | L  | > 480' C   |           |
| 1310-73-2  | 水酸化ナトリウム                      | 50.0  | L  | > 480' C   |           |
| 8052-41-3  | ストッダード溶剤                      | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 100-42-5   | スチレン                          | 100.0 | L  | 31' C      |           |
| 10545-99-0 | Sulfur Dichloride             | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 7664-93-9  | 硫酸                            | 96.0  | L  | 165' C     |           |
| 1401-55-4  | Tannic acid, aqueous solution | 65.0  | L  |            | > 360' C  |
| 1634-04-4  | メチルtert-ブチルエーテル               | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 127-18-4   | テトラクロロエチレン                    | 100.0 | L  | 397' C     | 361' C    |



製品群 : 37-185.165/58-008  
 ブランド : AlphaTec® Solvex®  
 素材 : Nitrile  
 厚さ ( mm ) : 0.56 mm / 22 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 ( C ) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

| CAS       | 化学薬品名                | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|----------------------|-------|----|------------|-----------|
| 110-01-0  | テトラヒドロチオフェン          | 100.0 | L  | 66' C      |           |
| 108-88-3  | トルエン                 | 100.0 | L  | 54' C      | 34' C     |
| 102-70-5  | Triallylamine        | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 1330-78-5 | りん酸トリクレジル ( 異性体混合物 ) | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 102-71-6  | トリエタノールアミン           | 100.0 | L  | > 480' C   | > 360' C  |
| 121-44-8  | トリエチルアミン             | 100.0 | L  |            | > 360' C  |
| 8006-64-2 | Turpentine (oil)     | 100.0 | L  |            | > 480' C  |
| 108-05-4  | 酢酸ビニル(99.97wt%)      | 100.0 | L  |            | 18' C     |
| 1330-20-7 | キシレン ( 異性体混合物 )      | 100.0 | L  | 98' C      | 96' C     |