



## 2023年4月、労働安全衛生法の関係政省令が改定されました

1

リスクアセスメントの実施義務対象物質が大幅に増加します。

2

リスクアセスメントをもとに、労働者のばく露濃度を基準値以下とすることが義務付けられます。

3

化学物質を製造・取り扱う労働者に、適切な保護具を使用させることが求められます。

4

化学物質管理者の選任、リスクアセスメント結果等の記録作成・保存等が求められます。

アンセルは、ケミカルガーディアンを通じて、リスクアセスメントに必要な透過データの調査を無料で実施しております。

厚生労働省からのご案内はこちら



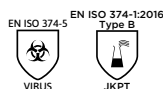
### おすすめ商品



#### TouchNTuff® 92-600

アンセルのベストセラー商品です。

- 化学飛沫保護、快適性、耐久性の組み合わせ。
- 有害な化学薬品の飛沫に対する優れた保護を実現する TNT 化学飛沫防止技術を採用しています。
- ドライ・ウェットのいずれの環境においても高いグリップ力を発揮します。



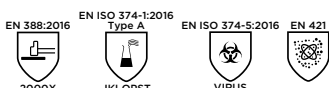
#### TouchNTuff® 92-670

- 薄手ながら強度があり、耐久性に優れています。
- 指先部分のテクスチャー処理によりグリップ力が向上しています。



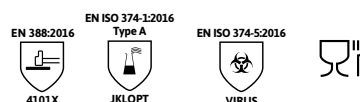
#### MICROFLEX® 93-260

- 3層構造になっており、刺激の強い化学薬品に対し強化された透過性能を提供します。(厚さ:0.19mm)
- 柔らかな素材を使用しており、人間工学に基づいたデザインを採用したことで手によくフィットし、使い心地も快適です。



#### AlphaTec® Solvex® 37-175

- 耐突刺性、耐摩耗性に優れています。
- 油、石油類に適正が高く、幅広い耐薬品性も兼備しています。
- コットンの吹付け加工された裏地で汗による貼り付きを軽減します。



AnsellGUARDIAN® は、安全のエキスパートであるアンセルが、45年におよぶ安全検査の経験とデータを基に、各人に応じた安全性、生産性の向上をご提案するサービスです。



# 安全

お客様に合わせたソリューション

## 適切な保護手袋を選んでいますか？

2017年1月12日厚生労働省労働基準局から基発0112号が発令

### 厚生労働省労働基準局 基発0112号

※ 基発 0112 号の JIS の部分を抜粋

- 第 1 事業者が留意する事項
- 化学防護手袋の選択に当たっての留意事項  
「化学防護手袋の選択に当たっては、取扱説明書等に記載された試験化学物質に対する耐透過性クラスを参考として、作業で使用する化学物質の種類及び当該化学物質の使用時間に応じた耐透過性を有し、作業性の良いものを選ぶこと。」

#### 防護性が失われる状況

**透過**

化学物質がバリア材を通過する際に、分子レベルで移動すること。化学物質がバリア材を透過する速度は「破過時間」と呼ばれ、保護時間(分)として表されます。

**劣化**

化学物質との接触により、バリア材の1つ以上の性質が物理的に変化すること。指標としては、目に見える変色、伸び、表面の焼けや亀裂などがあります。

**浸透**

一般に欠陥や劣化によって生じるバリア材の細孔、縫い目の隙間、針穴、不完全な部分を通して化学物質が移動します。

アンセルの耐薬品手袋の全商品は、  
JIS T 8116(ASTM F 739)の試験データを保有しております。

#### JIS T 8116 耐透過性の分類

クラス	平均標準破過点検出時間(分)
6	>480
5	>240
4	>120
3	>60
2	>30
1	>10

X	<10
---	-----

#### アンセルのガイド

保護性能	(ケミカルガーディアン のレポートには Xクラスと保護性能 が補足されます。)
優れた保護	
優れた保護	
中程度の保護	
中程度の保護	
飛沫に対する保護	
飛沫に対する保護	
推薦されない	

透過データの調査  
ご依頼はこちら!



#### 使用化学薬品の管理の細かさという壁

現場で使われる薬品は多岐にわたり、現場ごとにデータを揃えるのは大変です。

#### アンセルのケミカルガーディアンが解決できます!

時間と手間がかかる調査を、約3万種類の薬品データを利用し、簡単に選べるチャート表で回答します。



Material				LLDPE	Nitrile			Nitrile/Neoprene	PVA	PVC	Viton Butyl		
Thickness (mm)				0.062	0.12	0.56	N.A.			0.2			
Product Name / Style				Barrier	TouchNTuff®	Solvex®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	MICROFLEX®	PVA	Snorkel	ChemTek
Type	CAS	Chemical name	%	02-100	92-500, 600.605 / 93-250, 300.700	37-185, 186.165	58-270	58-330	58-335	93-260	15-554	04-414	38-612
sgl	75-05-8	アセトニトリル	100	>480'	<10'	30'	<10'	<10'	10-30'	5'	150'	<10'	70'
sgl	67-64-1	アセトン	100	>480'	<10'	<10'	<10'	<10'	<10'	3'	143'	<5'	93'
sgl	67-63-0	インプロパノール	70	>480'	120-240'	>480'	120-240'	>480'	>480'	240-480'	10-30'	60-120'	>480'
sgl	7782-50-5	液化塩素	1	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	7647-01-0	塩酸	37	>480'	30-60'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	300'	>480'
sgl	67-66-3	クロロホルム	100	20'	<10'		<10'	<10'	<10'	2'	>360'	<10'	212'
sgl	141-78-6	酸エチル	100	>480'	<10'	10-30'	<10'	10-30'	10-30'	4'	>360'	<10'	10'
sgl	109-89-7	ジエチルアミン	100	>480'	<10'	51'	<10'	10-30'	10-30'	6'	<10'	10-30'	19'
sgl	1336-21-6	水酸化アンモニウム	29	30-60'	10-30'	240-480'	60-120'	120-240'	>480'	47'	<10'	240-480'	>480'
sgl	1310-73-2	水酸化ナトリウム	30%	30	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	1310-73-2	水酸化ナトリウム	99%	99	>480'	>480'	240-480'	>480'	>480'	>480'	<10'	>480'	>480'
sgl	109-99-9	テトラヒドロフラン	100	>480'	<10'	10-30'	<10'	<10'	10-30'	2'	115'	<10'	10'
sgl	108-88-3	トルエン	100	>480'	<10'	34'	<10'	10-30'	10-30'	6'	>480'	<10'	313'
sgl	75-15-0	二酸化炭素	100	>480'	<10'	30'	<10'	10-30'	10-30'	1'	>360'	<5'	138'
sgl	7664-39-3	フッ化水素酸	48	>480'	<10'	120-240'	30-60'	120-240'	120-240'	84'	<10'	>480'	>480'
sgl	110-54-3	n-ヘキサン	100	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>360'	>360'	<10'	>480'
sgl	67-56-1	メチルアルコール	100	>480'	<10'	103'	10-30'	10-30'	10-30'	10-30'	<10'	45'	363'
sgl	75-09-2	メチレンクロライド	100	20'	<10'	<10'	<10'	<10'	<10'	<1'	>480'	<10'	29'
sgl	7664-93-9	硫酸	96	>480'	10-30'	120-240'	30-60'	30-60'	30-60'	30-60'	<10'	30-60'	>480'

最後に適切な手袋をご提案します。