



皆様の使っている手袋は安全ですか？

職場における

新たな化学物質規制が導入されました。

1

ラベル・SDSの伝達や、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の結果を踏まえ、労働者がばく露される濃度を基準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

自律的な管理に向けた実施体制の確立が求められます。
(化学物質管理者の選任、リスクアセスメントの結果等の記録作成・保存等)

これまで以上に**事業者の主体的な取組**が求められます
ラベル・SDSの伝達やリスクアセスメントの実施がこれまで以上に重要になります

- 1 SDS及び作業現場の確認
- 2 リスクアセスメントの実施
- 3 リスク低減措置の実施

自律的な管理が今後の規制の基軸になります！

ラベル・SDS通知、リスクアセスメント対象物質が大幅に増加します

改正前

674 物質

改正後（順次追加後）

国がGHS分類済 約**2900**物質
+ 以降新たに分類する物質

ラベル表示、SDS等による通知とリスクアセスメント実施の義務の対象となる物質（リスクアセスメント対象物）に、**国によるGHS分類で危険性・有害性が確認された全ての物質を順次追加**します。

R4年2月改正・R6年4月施行

発がん性、生殖細胞変異原性、生殖毒性、急性毒性の категорияで区分1に分類された**234物質**が義務対象に追加。

R4年度中改正・R7年4月施行予定

左記以外の категорияで区分1に分類された**約700物質**を義務対象に追加予定。

R5年度中改正・R8年4月施行予定

健康有害性の категорияで区分2以下又は物理化学的危険性の区分に分類された**約850物質**を義務対象に追加予定。

自律的な管理が今後の規制の基軸になります！

これまでの化学物質規制

石綿等管理使用が困難な物質	・製造、使用禁止【8物質】	
自主管理が困難で有害性の高い物質	・ラベル表示義務 ・SDS 交付義務 ・リスクアセスメント義務	・特化則・有機則等に基づく個別具体的な措置
許容濃度またはばく露限界値が示されている危険・有害な物質	【674物質】	
GHS 分類で危険性・有害性がある物質	・ラベル表示努力義務 ・SDS 交付努力義務 ・リスクアセスメント努力義務	・一般的な措置義務
GHS 分類で危険性・有害性がない物質		

見直し後の化学物質規制

石綿等管理使用が困難な物質	・製造、使用禁止【8物質】	
自主管理が困難で有害性の高い物質		・特化則・有機則等に基づく個別具体的な措置
許容濃度またはばく露限界値が示されている危険・有害な物質	・ラベル表示義務 ・SDS 交付義務 ・リスクアセスメント義務	・ばく露を基準以下とする義務 ・ばく露を最小限度にする義務 ・適切な保護眼鏡、保護手袋、保護衣等の義務・努力義務
GHS 分類で危険性・有害性がある物質	【約2,900物質】	
GHS 分類で危険性・有害性がない物質		

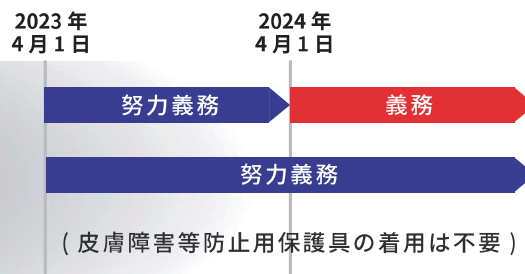
障害化学物質等から保護するため、保護具の適切な着用が求められます。

化学物質への直接接触の防止

皮膚等への障害を引き起こしうる化学物質を製造・取扱う業務に労働者を従事させる場合、物質の有害性に
応じて、労働者に障害等防止用保護具を使用させなければなりません。

健康障害のおそれ

ある
 不明
 ないことがあきらか



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

- 1 第 1 事業者が留意する事項
- 2 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。

アンセル社は、保有の約5万種類の薬品データを利用し、適切な手袋をご提案します。
時間と手間がかかる調査を、約5万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.			0.19	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%	>480'	>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'	>480'	>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。