


# 化学劣化／パーミエーションガイド

D=Degradation:劣化(耐久性を示す) / BT=Breakthrough Time:破過時間 / PR=Permeation Rate:定常浸透量  
 ND=None Detected:未検出/空欄=未テスト ◎=優れている ○=良い △=やや劣る ×=不良

化学薬品	D	BT	PR	化学薬品	D	BT	PR	化学薬品	D	BT	PR
アクリル酸	◎	>8hrs	ND	シクロヘキサノン	◎	>16hrs	ND	ニトロメタン	○	>8hrs	ND
アクリロニトリル(シアン化ビニル)	◎	>8hrs	ND	シクロヘキサノール	×	1.1hrs	20.8	二硫化炭素	×	3min	98.4
アクロレイン		>15hrs	ND	臭化エチレン	△	3.3hrs	6.0	発煙硝酸	×		
アセトアルデヒド	◎	9.5hrs	0.066	シュウ酸	◎	>8hrs	ND	ヒドラジン(70%水溶液)	◎		
アセトニトリル(シアン化メチル)	◎	>8hrs	ND	硝酸(18%)	△			PCB	×		
アセトン	◎	>17hrs	ND	ジイソブチルケトン(80%)	○	3.3hrs	41.2	ピリジン	○	>8hrs	ND
アニリン	△	>8hrs	ND	ジエチルアミノエタノール	◎	>8hrs	ND	フェノール(84%水溶液)	◎	>20hrs	ND
イソブチルアルコール	◎	>8hrs	ND	ジエチルアミン	×	47min	46	フッ化水素酸(50%)	△		
イソブチルアルデヒド	◎	>8hrs	ND	ジエチレントリアミン	◎	>8hrs	ND	フラン	×	1.3hrs	10
エタノールアミン		>8hrs	ND	ジオキサン	◎	20hrs	ND	フルフラール	◎	16hrs	ND
エチルアミン(70%水溶液)	◎	>12hrs	ND	1,2-ジクロロエタン(二塩化エチレン)	×	2.9hrs	53	1,3-ブタジエン		>8hrs	ND
エチルエーテル	×	8min	92.2	ジビニルベンゼン	△	2.2hrs	238	ブチルアルデヒド	◎	>15hrs	ND
エチレングリコールモノエチルエーテル(セロソルブ)	○			DBP ジブチルフタレート	◎	>16hrs	ND	p-t ブチルトルエン	○	1.78hrs	8.0
エチレンジアミン		>8hrs	ND	ジメチルアセトアミド		>8hrs	ND	プロモベンゼン	×	32min	39.8
エピクロロヒドリン	○	>8hrs	ND	ジメチルスルホキシド	◎	>8hrs	ND	プロモホルム		>8hrs	ND
塩化ビニル(クロロエチレン)	×			DMF ジメチルホルムアミド	◎	>8hrs	ND	プロピレンジアミン	◎	>8hrs	ND
塩化ベンゾイル	△	6.2hrs	16.6	スチレン	×			n-ヘキサン	×		
塩化メチレン	×	24min	133	チオグリコール酸		>8hrs		ベンズアルデヒド	◎	9hrs	ND
塩酸(37%)	◎			チオフエン	×	1.8hrs	17	ベンゼン	×	31min	32.3
キシレン	×			テトラエチレンペンタミン	◎	>8hrs	ND	PCP ペンタクロルフェノール	×		
クロロベンゼン(塩化フェニル)	×	35min	308	テトラクロロエチレン(パークレン)	×		ND	n-ペンタン	×		
クロロナフタリン	×			THF テトラヒドロフラン	△	27min	112	ホルマリン (ホルムアルデヒド(37%水溶液))	◎	16hrs	ND
クロロプレン	×	28min	18	テトラフルオロエチレン	◎	>8hrs	ND	無水酢酸		>8hrs	ND
クロロホルム	×			トリエチルアミン	×			メタクリル酸	○	>8hrs	ND
グルタルアルデヒド	◎	>8hrs	ND	1,1,1-トリクロロエタン (メチルクロロホルム)	×			メタクリロニトリル	◎	8hrs	ND
酢酸エチル	○	7.6hrs	3.4	1,1,2-トリクロロエタン	×	5.7hrs	7.0	メチルアミン(40%水溶液)	◎	>15hrs	ND
酢酸ブチル	△	1.8hrs	7.61	トリクロロエチレン	×	14min	550	メチルイソシアネート	×	1.1hrs	9.0
酢酸n-プロピル	○	2.7hrs	2.86	トルエン	△	21min	22.1	MEK メチルエチルケトン	◎	>8hrs	ND
酢酸メチル		>8hrs	ND	TDI トルレンジイソシアネート	◎	>8hrs	ND	メチレンジアニン	◎	>8hrs	ND
四塩化炭素	×			ニトロエタン	○	>8hrs	ND	モノイソプロピルアミン	△	4.1hrs	6
シクロヘキサノール	◎	>11hrs	ND	ニトロプロパン	◎	>8hrs	ND	モルフォリン	◎	>16hrs	ND
				ニトロベンゼン	◎	>23hrs	ND				

 パーミエーションガイドに記載されているデータは、化学物質に対する手袋の選択基準として役立つようにデザインされたものですが、実際の使用条件等は各々異なる場合がありますので、各使用現場においてあらかじめテストを行うことをお勧めします。このガイドは手袋選択の目安であって、使用者の選択の権利を制限するものではありません。また、使用者においてこのガイドに基づいて選択された結果についての責任は負いかねます。