耐薬品手袋　シルバーシールド　耐薬品性ガイド

●この耐薬品性ガイドには、３種類の情報が含まれています。

◆劣化　手袋の物理的特性に生じる有害な変化を指します。劣化の最も顕著な例としては、手袋の強度の低下や極端な膨張が見られます。劣化度の判定には、Los Angeles Rubber Group,Inc.による“The General Chemical Resistance of Various Elastomers"はじめとする、複数の劣化度一覧表を使用しています。

◆破過時間　液体の薬品が手袋の外側表面に最初に接触してから透過率が 0.1mg/㎡/sec に達するまでに経過した時間を指します。破過が生じた場合、その手袋は十分な保護を行うことができなくなります。

◆透過率　手袋のゴム素材を通過する化学物質の流れの速さを示すもので、単位は「ミリグラム毎平方メートル毎秒（mg/m²/sec）」です。これは、化学物質が手袋を通り抜ける安定した速度を測定したものです。手袋の厚さは、化学物質の透過を防ぐ能力に大きく影響します。

本ガイドの透過性データは、ASTM 規格 F 739 に従い、実験室条件下において、Honeywell または米国産業衛生協会(AIHA)認定の独立研究機関により実施された透過試験に基づいています。

●警告　★適切な保護手袋の選定を行わなかった場合、怪我や病気、生命の危険につながる恐れがあります。
保護手袋の選定は、ユーザーによる作業場所の危険評価に基づいて行わなくてはなりません。手袋の素材は、全ての薬品から無制限に着用者を守るものではありません。想定される使用環境において、手袋が薬品(混合物を含む)による透過や劣化に耐えうるかどうかは、ユーザーが責任を持って使用前に判断しなくてはなりません。なお使用者が本ガイドに基づいて行った手袋の選定の適切性について、Honeywell および当該独立研究機関は一切の責任を負いません。

●ご使用上の注意　手袋を最大限長持ちさせるために、毎回のご使用後に、洗浄など適切な手法を用いて製品表面から薬品を取り除くことをおすすめします。保管は、汚染環境から離れた場所をおすすめします。貫通部や裂け目、または破れのある手袋は速やかに使用を取りやめてください。使用できなくなった手袋は、該当する廃棄物処理法令に従って廃棄してください。

●対象化学物質に関する情報　各化学物質の日本語表記は参考です。また、CAS 番号欄の表示は毒劇法における物質区分および労働安全衛生法における SDS 交付義務対象を示します。具体的な区分は以下です。

毒劇法　毒物　劇物

労働安全衛生法　(SDS 交付義務対象)　安衛法

なお、上記分類はあくまでも参考です。必ず最新の法令・告示など関連法規を確認してください。

劣化および透過性評価の説明

E	優秀	曝露による影響はほとんどないか、皆無です。長時間の曝露でも手袋の特性が失われません。
G	良	長時間の曝露で軽微な影響があります。短時間の曝露による影響はほとんどないか、皆無です。
F	可	曝露により手袋に中程度の劣化が生じます。短時間の曝露の後でも手袋を使用できますが、曝露が長時間にわたる場合には注意が必要です。
P	劣	短時間の曝露で中程度の劣化から完全な破損状態を引き起こします。

透過率評価の説明

N/D	不検出	試験中に透過が検出されませんでした。
I/D	データ不十分	推奨評価を行うにはデータが不足しています。

総合推奨評価

- 薬品への全面浸漬に対し有効です。
- 偶発的な飛沫からの保護、断続的な接触に有効です。
- 使用には細心の注意が必要です。短時間の曝露で手袋が機能を失います。
- 試験結果が不十分なため、判断ができない場合、もしくは未評価を示します。

物理的性能チャート

摩耗強さ	F
切創強さ	P
突刺強さ	P
柔軟性	E
耐熱性	F
耐オゾン性	E
引張強さ	E
低ガス透過性	E

※評価指標は劣化および透過性評価と同一です。
　上記カテゴリー内でも各製品の性能には差があります。個別の推奨評価については実験室試験が必要です。

エー・エム・プロダクツ株式会社
241216

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	E	>8 時間	N/D
1,1-ジクロロエチレン	1,1-Dichloroethylene	75-35-4		>7 時間	N/D
1,2-エポキシプロパン	1,2-Epoxypropane	75-56-9	E	>8 時間	N/D
1,2-ジクロロベンゼン	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	E	>4 時間	N/D
1,2-ジブロモエタン	1,2-Dibromoethane	106-93-4	E	>8 時間	N/D
1,2-プロピレンオキシド	1,2-Propylene Oxide in water	75-56-9	E	>4 時間	N/D
1,3-ジクロロ-2-ブテン	1,3-Dichloro-2-Butene	926-57-8	E	>4 時間	N/D
1,3-ブタジエン	1,3-Butadiene	106-99-0	E	>8 時間	N/D
1,4-ジエチレンジオキシド	1,4-Diethylene Dioxide	123-91-1	E	>8 時間	N/D
1,4-ブタンジオールジグリシジルエーテル in MEK	1,4-Butanediol diglycidyl ether 50% in MEK	2425-79-8	E	>4 時間	N/D
1-ナフチルアミン(25%イソプロパノール)	1-Naphthyamine (25% in Isopropanol)	134-32-7	E	>4 時間	N/D
1-ニトロプロパン	1-Nitropropane	108-03-2	E	>8 時間	N/D
1-メチル-4-tert-ブチルベンゼン	1-Methyl-4-tert-butylbenzene	98-51-1	E	>8 時間	N/D
1-メトキシ-2-プロパノール	1-Methoxy-2-Propanol	107-98-2	E	>4 時間	N/D
1-メトキシ-2-プロピルアセタト	1-Methoxy-2-Propylacetate	108-65-6	E	>4 時間	N/D
2-(2-アミノエトキシ)エタノール	2-(2-Aminoethoxy)ethanol	929-06-6	E	>4 時間	N/D
2-エトキシ-1-プロパノール	2-Ethoxy-1-Propanol	19089-47-5	E	>4 時間	N/D
2-クロロアニリン(50%アセトン溶液)	2-Chloroaniline (50% in Acetone)	101-14-4	E	>4 時間	N/D
2-クロロエタノール	2-Chloroethanol	107-07-3		>4 時間	N/D
2-ニトロジフェニルアミン	2-Nitrodiphenylamine	119-75-5	E	>4 時間	N/D
2-ニトロプロパン	2-Nitropropane	79-46-9	E	>4 時間	N/D
2-ニトロベンジルブロミド	2-Nitrobenzylbromide	3958-60-9	E	>4 時間	N/D
2-ヒドロキシ-N,N,N-トリメチル-1-エタンアミニウム	2-Hydroxy ethyl-N,N,N-trimethyl ammonium Hydroxide	62-49-7	E	>4 時間	N/D
2-メルカプトエタノール	2-Mercaptoethanol	60-24-2	E	>4 時間	N/D
3,3',4,4'ベンゾフェノンテトラカルボン酸二無水物	3,3',4,4' Benzophenone Tetracarboxylic Dianhydride	2421-28-5	E	>4 時間	N/D
3-クロロプロペン	3-Chloropene	107-05-1	E	>4 時間	N/D
3-ピコリルクロリド塩酸塩(25%水溶液)	3-Picolyl Chloride Hydrochloride (25% in water)	6959-48-4	E	>4 時間	N/D
4,4-メチレンジアニリン	4,4-Methylene Dianiline	101-77-9	E	>8 時間	N/D
4,4-メチレンジアニリン(10% IPA 溶液)	4,4-Methylene Dianiline (10% in IPA)	101-77-9	E	>4 時間	N/D
4,4-メチレンジアニリン(50% MEK 溶液)	4,4-Methylene Dianiline (50% in MEK)	101-77-9	E	>8 時間	N/D
4-ピコリルクロリド塩酸塩	4-Picolylchloride hydrochloride	1822-51-1	E	>4 時間	N/D
m−ジオキサン	m-Dioxane	505-22-6	E	>8 時間	N/D
n,n-ジエチルアセトアミド	n,n-Diethylacetamide	685-91-6	E	>8 時間	N/D
n,n-ジメチルアニリン	n,n,Dimethylaniline	121-96-7	E	>4 時間	N/D
n,n-ジメチルシクロヘキシルアミン	n,n Dimethyl-Cyclohexylamine	98-94-2	E	>8 時間	N/D
n-ニトロソジエチルアミン	n,n Diethyl-nitrosoamine	55-18-5	E	>4 時間	N/D
N-ビニルピロリドン	N-Vinylpyrrolidone	88-12-0	E	>4 時間	N/D
n-ベンジルジメチルアミン	n-Benzyl Dimethylamine	103-83-3	E	>4 時間	N/D
n-ペンタン	n-Pentane	109-66-0	E	>8 時間	N/D
n-メチル-2-ピロリドン	n-Methyl-2-Pyrrolidone	872-50-4	E	>4 時間	N/D
PCB(アルクロール 1254)	PCB (Aroclor 1254, 50%)	11097-69-1	E	>8 時間	N/D
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	PCB 12/60 Chloric	1336-36-3	E	>4 時間	N/D
p-tert-ブチルトルエン	p-tert-Butyltoluene	98-51-1	E	>8 時間	N/D
sec-ブタノール	sec-Butanol	78-92-2	E	>8 時間	N/D
tert-ブタノール	tert-Butanol	75-65-0	E	>8 時間	N/D
tert-ブチルヒドロペルオキシド	tert-Butyl Hydroperoxide	75-91-2	E	>4 時間	N/D

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
tert-ブチルメチルエーテル	tert-Butyl Methyl Ether	1634-04-4	E	>8 時間	N/D
γ-ブチロラクトン	GammaButyrolactone	96-48-0	E	>8 時間	N/D
アクリル酸	Acrylic Acid	79-10-7	E	>4 時間	N/D
アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl Acrylate	818-61-1	E	>4 時間	N/D
アクリル酸エチル	Ethyl Acrylate	140-88-5	E	>4 時間	N/D
アクリロニトリル	Acrylonitrile	107-13-1	E	>8 時間	N/D
アクロレイン	Acrolein	107-02-8	E	>8 時間	N/D
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	75-07-0	E	>8 時間	N/D
アセトニトリル	Acetonitrile	75-05-8	E	>8 時間	N/D
アセトニトリル(25%水溶液)	Acetonitrile 25% in water	75-05-8	E	>4 時間	N/D
アセトフェノン	Acetophenone	98-86-2	E	>8 時間	N/D
アセトン	Acetone	67-64-1	E	>8 時間	N/D
アセトン/水 20-80	Acetone/Water 20:80	67-64-1	E	>4 時間	N/D
アニリン油	Aniline Oil	62-53-3	E	>8 時間	N/D
アリルアミン	Allylamine	107-11-9	F	15 分	N/C
アンモニア(25%)	Ammonia water (25%)	7664-41-7	E	>4 時間	N/D
アンモニア(2N)	Ammonia water (2N)	7664-41-7	E	1.8 時間	N/C
アンモニア(99%)	Ammonia (99%)	7664-41-7	E	>8 時間	N/D
アンモニア(gas)	Ammonia (gas)	7664-41-7	F	36 分	0.33
アンモニウムフルオリド(34%)	Ammonium Flouride (34%)	12125-01-8	E	>4 時間	N/D
アンモニウムフルオリド(40%)	Ammonium Flouride (40%)	12125-01-8	E	>8 時間	N/D
イソアミルメチルケトン	Methyl Isoamyl Ketone	110-12-3	E	>8 時間	N/D
イソブチルアルコール	Isobutyl Alcohol	78-83-1	E		
イソブチルアルデヒド	Isobutyraldehyde	78-84-2	E		
イソプレン	Isoprene	78-95-5	E	>4 時間	N/D
イソプロピルアルコール	Isopropyl Alcohol	67-63-0	E	>4 時間	N/D
イソホロン	Isophorone	78-59-1	E	>4 時間	N/D
エタナール	Ethanal	75-07-0	E	>8 時間	N/D
エタノール	Ethanol	64-17-5	G	3.6 時間	0.32
エタノール(96%)	Ethanol (96%)	64-17-5	E	>8 時間	N/D
エタノールアミン	Ethanolamine	141-43-5	E	>8 時間	N/D
エチジウムブロミド	Ethidium Bromide	1239-45-8	E	>8 時間	N/D
エチルアミン(70%水溶液)	Ethylamine (70% in water)	75-04-7	F	28 分	6
エチルエーテル	Ethyl Ether	60-29-7	E	>8 時間	N/D
エチルベンゼン	Ethyl Benzene	100-41-4	E	>8 時間	N/D
エチレンオキシド	Ethylene Oxide	75-21-8	E	>8 時間	N/D
エチレングリコール	Ethylene Glycol	107-21-1	E	>4 時間	N/D
エチレングリコールモノイソプロピルエーテル酢酸エステル	Propylene Glycol Monoethyl Ether Acetate	19234-20-9	E	>4 時間	N/D
エチレングリコールモノエチルエーテル	Ethylene Glycol Monoethyl Ether	110-80-5	E	>6 時間	N/D
エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	F	1.5 時間	N/C
エピクロロヒドリン	Epichlorohydrin	106-89-8	E	>4 時間	N/D
塩化水素(ガス)	Hydrogen Chloride (gas)	7647-01-0	G	4.3 時間	0.011
塩化ビニル	Vinyl Chloride	75-01-4	E	>8 時間	N/D
塩化ベンジル	Benzyl Chloride	100-44-7	E	>8 時間	N/D
塩化ホスホリル	Phosphorylic Chloride	10025-87-3	E	>4 時間	N/D
塩化メチル	Methyl Chloride	74-87-3	E	>8 時間	N/D

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
塩酸(2N)	Hydrochloric Acid (2N)	7647-01-0	E	>4 時間	N/D
塩酸(37%)	Hydrochloric Acid (37%)	7647-01-0	E	>8 時間	N/D
塩素	Chlorine	7782-50-5	E	>8 時間	N/D
オルトシド 83	Orthocid 83	133-06-2	E	>4 時間	N/D
オルトトルイジン	Ortho Toluidine	95-53-4	E	>8 時間	N/D
過塩素酸(70%)	Perchloric Acid (70%)	7601-90-3	E	>4 時間	N/D
過酸化水素水(30%)	Hydrogen Peroxide (30%)	7722-84-1	E	>4 時間	N/D
ガソリン(無鉛/有鉛)	Petroleum (Gasoline) 95 & 96 unleaded/ leaded	93572-29-3	E	>4 時間	N/D
過マンガン酸カリウム水溶液(飽和)	Potassium Permanganate Solution (Saturated)	7722-64-7	E	>4 時間	N/D
ぎ酸	Formic Acid (98-100%)	64-18-6	F	2 時間	N/C
キシレン	Xylene	1330-20-7	E	>24 時間	N/D
キノリン	Quinoline	91-22-5	E	>4 時間	N/D
グリセロール	Glycerol	56-81-5	E	>4 時間	N/D
グリセロールプロポキシトリアクリレート	Glycerolpropoxy-triacrylate	52408-84-1	E	>4 時間	N/D
グルタルアルデヒド（2%水溶液)	Glutaraldehyde (2% in water)	111-30-8	E	>4 時間	N/D
グルタルアルデヒド(25%)	Glutaraldehyde (25%)	111-30-8	E	>4 時間	N/D
グルタルアルデヒド(7%)	Glutaraldehyde (7%)	111-30-8	E		
クレオソート	Creosote	8001-58-9	E	>4 時間	N/D
クロロナフタレン	Chloronaphthalene	90-13-1	E	>8 時間	N/D
クロロベンゼン	Chlorobenzene	108-90-7	E		
航空タービン燃料油(JET A-1/Shell)	Jet Fuel (Jet Fuel A-1/ Shell)	N/A	E	>4 時間	N/D
酢酸(100%)(氷酢酸)	Acetic Acid (100%) (Glacial)	64-19-7	E	>8 時間	N/D
酢酸 2-メトキシエチル	2-Methoxyethyl-Acetate	110-49-6	E	>4 時間	N/D
酢酸エステル	Acetic Ester	141-78-6	E	>8 時間	N/D
酢酸エチルグリコール	Ethyl Glycol Acetate	111-15-9	E	>4 時間	N/D
酢酸ビニル	Vinyl Acetate	108-05-4	P	4 分	0.033
酢酸ブチル	Butyl Acetate	123-86-4	E	>8 時間	N/D
酢酸メチル	Methylacetate	79-20-9	E	>8 時間	N/D
酸化クロム（50%)	Chromic Acid (50%)	1333-82-0	E	>4 時間	N/D
次亜塩素酸ナトリウム(15%水溶液)	Sodium Hypochlorite (15% in water)	7681-52-9	E	>4 時間	N/D
ジアセトンアルコール	Diacetone alcohol	123-42-2	E	>4 時間	N/D
シアン化ベンジル	Benzyl Cyanide	140-29-4	E	>4 時間	N/D
シアン化銀(4%)	Silver Cyanide (4%)	506-64-9	E	>4 時間	N/D
シアン化水素	Hydrogen Cyanide	74-90-8	E	>4 時間	N/D
ジイソブチルケトン	Diisobutyl Ketone	108-83-8	E	>4 時間	N/D
ジイソブチルケトン(80%)	Diisobutyl Ketone (80%)	108-83-8	E	>8 時間	N/D
ジエタノールアミン(50%水溶液)	Diethanolamine (50% in water)	111-42-2	E	>4 時間	N/D
ジエチルアミノエタノール	Diethylaminoethanol	100-37-8	E		
ジエチルアミン	Diethylamine	109-89-7	E	>8 時間	N/D
ジエチルフタラート(フタル酸 ジエチル)	Diethylphthalate (Phthalic acid diethylester)	84-66-2	E	>4 時間	N/D
ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	111-40-0	E	>4 時間	N/D
四塩化炭素	Carbon Tetrachloride	56-23-5	E	>8 時間	N/D
ジクアトジブロミド	Diquat Dibromide	85-00-7	E	>4 時間	N/D
ジグリシジルビスフェノール A	Diglycidyl Ether of Bisphenol A	1675-54-3	E	>8 時間	N/D
シクロヘキサノール	Cyclohexanol	108-93-0	E	>8 時間	N/D
シクロヘキサノン	Cyclohexanone	108-94-1	E	>8 時間	N/D

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
シクロヘキサン	Cyclohexane	110-82-7	E	>6 時間	N/D
シクロペンタノン	Cyclopentanone	120-92-3	E	>4 時間	N/D
ジクロロメタン	Dichloromethane	75-09-2	E	10.8 時間	0.02
ジノセブ(47.6%キセノン溶液)	Dinoseb (47,6% in Xylene)	88-85-7	E	>4 時間	N/D
シペルメトリン	Cypermethrin	52315-07-8	E	>4 時間	N/D
ジペンテン	Dipentene (dl-limonen)	138-86-3	E	>8 時間	N/D
ジメチルアセトアミド	Dimethyl Acetamide	127-19-5	F	1.5 時間	0.728
ジメチルエタノールアミン	Dimethylethanolamine	108-01-0	E	>4 時間	N/D
ジメチルエチルアミン	Dimethylethylamine	598-56-1	P	9 分	N/C
ジメチルスルホキシド	Dimethyl Sulfoxide	67-68-5	G	>8 時間	N/D
ジメチルホルムアミド	Dimethyl Formamide	68-12-2	E	>24 時間	N/D
ジメチル硫酸	Dimethylsulphate	77-78-1	E	>4 時間	N/D
ジメチル水銀	Dimethyl Mercury	593-74-8	E	>4 時間	<0.017
シュウ酸	Oxalic Acid	144-62-7	E	>8 時間	N/D
シュウ酸（12.5% 溶液）	Oxalic Acid (12.5% solution)	144-62-7	E	>8 時間	N/D
硝酸(100%)(赤煙)	Nitric Acid (100%) (RedFuming)	7697-37-2	E	3 時間	N/D
硝酸(17.5%)	Nitric Acid (17.5%)	7697-37-2	E	>6 時間	N/D
硝酸(2N)	Nitric Acid (2N)	7697-37-2	E	>4 時間	N/D
硝酸(65%)	Nitric Acid (65%)	7697-37-2		>40 分	
硝酸(70%)	Nitric Acid (70%)	7697-37-2	E	>6 時間	N/D
硝酸イソプロピル	Isopropyl Nitrate	1712-64-7	E	>4 時間	N/D
水銀	Mercury (Hg)	7439-97-6	E	>8 時間	N/D
水酸化アンモニウム(29%w/w%水)	Ammonium Hydroxide (29,1w/w%) in water	1336-21-6	E	>4 時間	N/D
水酸化カリウム(50%)	Potassium Hydroxide (50%)	1310-58-3	E	>4 時間	N/D
水酸化ナトリウム(2N)	Sodium Hydroxide (2N)	1310-73-2	E	>24 時間	N/D
水酸化ナトリウム(50%)	Sodium Hydroxide (50%)	1310-73-2	E	>8 時間	N/D
水酸化ナトリウム(96-98%)	Sodium Hydroxide (96-98%)	1310-73-2	E	>8 時間	N/D
スチレン	Styrene	100-42-5	E	>24 時間	N/D
石油エーテル 80/100	Petroleum ether 80/110	8032-32-4	E	>8 時間	N/D
炭酸(1-ブロモエチル)エチル	1-Bromoethyl Ethyl Carbonate	89766-09-6	E	>4 時間	N/D
チオグリコール酸	Thioglycolic Acid	68-11-1	E	>4 時間	N/D
チオグリコール酸グリセリル（80%）	Glycerol Monothioglycolate(80%)	30618-84-9	E	>4 時間	N/D
テトラエトキシシラン	Tetraethyl Orthosilicate	78-10-4	E	>8 時間	N/D
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	109-99-9	E	>8 時間	N/D
テトラフルオロエチレン	Tetrafluoroethylene	116-14-3	E		
テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	Tetramethyl Ammonium Hydroxide (in water)	75-59-2	E	>4 時間	N/D
ドデカン	Dodecane	112-40-3	E	>4 時間	N/D
トリエタノールアミン(50%水溶液)	Triethanolamine (50% in water)	102-71-6	E	>4 時間	N/D
トリエチレンジアミン	Triethylenediamine	280-57-9	E	>8 時間	N/D
トリエチレンジアミン(25%水溶液)	Triethylenediamine (25% in water)	280-57-9	E	>4 時間	N/D
トリエチレンテトラミン(50%MEK 溶液)	Triethylene Tetramine (50% in MEK)	112-24-3	E	>4 時間	N/D
トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	E	>24 時間	N/D
トリクロロメタン	Trichloromethane	67-66-3	E	>8 時間	N/D
トリフルオロ酢酸	Trifluoroacetic Acid	76-05-1	E	>4 時間	N/D
トリプロピレングリコールジアクリラート	Tripropylene glycol Diacrylate	42978-66-5	E	>4 時間	N/D
トリホスゲン	Triphosgene	32315-10-9	E	>4 時間	N/D

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
トルエン	Toluene	108-88-3	E	>8 時間	N/D
トルエンジイソシアナート	Toluene Diisocyanate	584-84-9	E	>8 時間	N/D
ナフサ	Naphtha	8052-41-3	E	>4 時間	N/D
ナフタレン(25%トルエン溶液)	Naphathalene (25% in Toluene)	91-20-3	E	>4 時間	N/D
二塩化エチレン	Ethylene Dichloride	107-06-2	E	>8 時間	N/D
ニコチン	Nicotine	54-11-5	E	>4 時間	N/D
ニトロエタン	Nitroethane	79-24-3	E	>8 時間	N/D
ニトログリコール	Nitroglycol	628-96-6	E	>4 時間	N/D
ニトログリセリン	Nitroglycerol	55-63-0	E	>4 時間	N/D
ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3	E	>24 時間	N/D
ニトロメタン	Nitromethane	75-52-5	E	>8 時間	N/D
二硫化炭素	Carbon Disulfide	75-15-0	E	>24 時間	N/D
ニンヒドリン 4% (2-メトキシエタノール溶液)	Ninhydrin 4% in 2-Methoxyethanol	485-47-2	E	>4 時間	N/D
パークロロエチレン	Perchloroethylene	127-18-4	E	>8 時間	N/D
発煙硫酸	Sulfuric Acid (96% w/ 65% SO3(oleum))	8014-95-7	E	2 時間	N/C
パラクレゾール	p-Cresol 50% in MEK	106-44-5	E	>4 時間	N/D
ビスフェノール A ジグリシジルエーテル(エポキシ)(50%MEK 溶液)	Bisphenol A diglycidyl Ether(EPOXY) 50% in MEK	1675-54-3	E	>8 時間	N/D
ヒドラジン(70%水溶液)	Hydrazine (70% in water)	7803-57-8	E	>8 時間	N/D
ヒドラジン(80%)	Hydrazine (80%)	7803-57-8	E	>4 時間	N/D
ヒドロキノン(33%エタノール溶液)	Hydroquinone (33% in Ethanol)	123-31-9	E	>4 時間	N/D
ビニルスチレン	Vinylstyrene	1321-74-0	E	>8 時間	N/D
ピリジン	Pyridine	110-86-1	E	>8 時間	N/D
フェナシルブロミド	2-Bromoacetonphenone	70-11-1	E	>4 時間	N/D
フェノール(85%水溶液)	Phenol (85% in water)	108-95-2	E	>8 時間	N/D
ブタノール	Butyl Alcohol	71-36-3	E	>8 時間	N/D
フタル酸ジオクチル	Dioctyl Phthalate	117-81-7	E	>4 時間	N/D
フタル酸ジブチル	Dibutylphthalate	84-74-2	E	>8 時間	N/D
ブチルアクリラート	Butyl Acrylate	141-32-2	E	>8 時間	N/D
ブチルアルデヒド	Butyraldehyde	123-72-8	E	>8 時間	N/D
ブチルエーテル	Dibutyl Ether	142-96-1	E	>8 時間	N/D
ブチルセロソルブ	Butyl Cellosolve	111-76-2	E	>4 時間	N/D
フッ酸(10%)	Hydrofluoric Acid (10%)	7664-39-3	E	>4 時間	N/D
フッ酸(100%)	Hydrofluoric Acid (100%)	7664-39-3	P	15 分	N/C
フッ酸(30%)	Hydrofluoric Acid (30%)	7664-39-3	E	>4 時間	N/D
フッ酸(40%)	Hydrofluoric Acid (40%)	7664-39-3	E	>4 時間	N/D
フッ酸(48%)	Hydrofluoric Acid (48%)	7664-39-3	E	>8 時間	0.013
フッ酸(70%)	Hydrofluoric Acid (70%)	7664-39-3	F	1 時間	N/C
プラミトール	PRAMITOLOR	1610-18-0	E	>4 時間	N/D
フルアジホップブチル	Fluazifop-Butyl	69806-50-4	E	>8 時間	N/D
フルフラール	Furfural	98-01-1	E	>8 時間	N/D
フルフリルアルコール	Furfuryl Alcohol	98-00-0	E	>8 時間	N/D
プロピオフェノン	Propiophenone	93-55-0	E	>4 時間	N/D
プロピサミド 50%(ケルブ 50)(10%懸濁液)	Propyzamide 50% (Kerb 50)(10% suspended in water)	23950-58-5	E	>4 時間	N/D
プロピルアセテート	Propyl Acetate	109-60-4	E	>8 時間	N/D
プロピルアルコール	Propyl Alcohol	71-23-8	E	>4 時間	N/D
プロピレングリコル	Propylene Glycol	57-55-6	E	>4 時間	N/D

薬品名		CAS No.	劣化	破過時間	透過率
ブロモアセトニトリル	Bromoacetonitrile	590-17-0	E	>4 時間	N/D
ブロモベンゼン	Bromobenzene	108-86-1	E		
ブロモ酢酸	Bromoacetic Acid	79-08-3	E	>4 時間	N/D
フロン 113	Freon 113	76-13-1	E	>4 時間	N/D
ヘキサメチルジシラザン	Hexamethyldisilazane	999-97-3	E	>4 時間	N/D
ヘキサン	Hexane	110-54-3	E	>8 時間	N/D
ヘプタン	Heptane	142-82-5	E	>8 時間	N/D
ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol	100-51-6	E	>8 時間	N/D
ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	100-52-7		>8 時間	N/D
ベンゼン	Benzene	71-43-2	E	>24 時間	N/D
ペンタクロルフェノール	Pentachlorophenol (1% in kerosene)	87-86-5	E	>8 時間	N/D
ベンラート(ベノミル)	Benlater (Benomyl)	17804-35-2	E	>4 時間	N/D
抱水ヒドラジン	Hydrazine Hydrate	10217-52-4	E	>6 時間	N/D
ホウフッ化水素酸(35%)	Tetrafluoroboric Acid (35%)	16872-11-0	E	>4 時間	N/D
ポリエチレングリコール	Polyethyleneglycol	25322-68-3	E	>8 時間	N/D
ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0	E	>4 時間	N/D
ホルムアルデヒド(37%水溶液)	Formaldehyde (37% in water)	50-00-0	E	>8 時間	N/D
マスタードガス	Mustard Gas	505-60-2	E	>8 時間	N/D
マラチオン	Malathion	121-75-5	E	>4 時間	N/D
無水酢酸	Acetic Anhydride	108-24-7	E	>8 時間	N/D
無水フタル酸	Phathalic Acid Anhydride	85-44-9	E	>4 時間	N/D
メタクリル酸	Methacrylic Acid	79-41-4	E	>8 時間	N/D
メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル(HEMA)	2-Hydroxyethyl-Methacrylate(HEMA)	868-77-9	E	>4 時間	N/D
メタクリル酸メチル	Methyl Methacrylate	80-62-6	E	>8 時間	N/D
メタクリロニトリル	Methacrylonitrile	126-98-7	E		
メタノール	Methanol	67-56-1	G	1.6 時間	0.083
メチルアミン(40%水溶液)	Methylamine (40% in water)	74-89-5	F	46 分	1.28
メチルイソブチルケトン	Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	E	>8 時間	N/D
メチルエチルケトン	Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	E	>24 時間	N/D
メチルセロソルブ	Methyl Cellosolve	109-86-4	E	>4 時間	N/D
メチルトリクロロシラン	Methyl Trichlorosilane	75-79-6	E	>4 時間	N/D
メチルナド酸無水物	Methyl Nadic Anhydride	25134-21-8	E	>4 時間	N/D
メチルプロピルケトン	Methyl Propyl Ketone	107-87-9	E	>8 時間	N/D
メチル-ペンチルケトン	Methyl-pentyl-ketone	110-43-0	E	>4 時間	N/D
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート(ＭＤＩ)	Methylene Bisphenyl-4,4-diisocyanate (MDI)	101-68-8	E	>8 時間	N/D
モルホリン	Morpholine	110-91-8	E	>8 時間	N/D
ヨウ化メチル	Methyl Iodide	74-88-4	P	4 分	0.026
ラウンドアップ(グリホサート･イソプロピルアミン 450g/l)	ROUNDUP (Glyphosat-isopropylamine derivate 450g/l)	38641-94-0	E	>4 時間	N/D
硫酸(2N)	Sulfuric Acid (2N)	7664-93-9	E	>4 時間	N/D
硫酸(50%)	Sulfuric Acid (50%)	7664-93-9	E	>6 時間	N/D
硫酸(90%)	Sulfuric Acid (90%)	7664-93-9	E	>8 時間	N/D
硫酸(93%)	Sulfuric Acid (93%)	7664-93-9	E	>24 時間	N/D
リン酸(85%)	Phosphoric Acid (85%)	7664-38-2	E	>4 時間	N/D
りん酸トリブチル	Tributylphosphate	126-73-8	E	>4 時間	N/D