

ER SAS

100%
DE CONTRÔLE QUALITÉ
À TOUTS LES NIVEAUX

SHOWA
Always Innovating. Never Ending.

1st - 51 (0) 88 004 2100 - 844 - 51 (0) 88 004 2199 - info@showa.com
WTC - Tower D - Showa Park 757 - 1077 XX Amsterdam - The Netherlands
www.showaingroup.com

Fondée en 1954, l'entreprise SHOWA est un des principaux fabricants mondiaux de gants de protection individuelle contre les risques de coupures, chimiques, dans le domaine médical ou dans les applications générales ou spéciales. Nous disposons de neuf sites de production situés en des points stratégiques du globe, employant plus de 5 000 collaborateurs, dont 100 personnes en recherche et développement. SHOWA contrôle entièrement la conception et la fabrication de son produit qui répond à ses attentes. Cette autonomie permet de maintenir un contrôle total sur les processus de fabrication et d'assurer une excellente qualité de production et de service.

**L'INNOVATION PREND DU SENS QUAND ELLE
APPORTE RÉELLEMENT QUELQUE CHOSE D'UTILE**

TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE



LA GAMME EN
NITRILE
À USAGE UNIQUE
LA PLUS
COMPLÈTE

SHOWA
Always Innovating. Never Ending.



Choisir le bon gant de protection contre les produits chimiques est une tâche très complexe pour les responsables de l'hygiène et de la sécurité. Les choix s'appuient sur de multiples critères comme le type de produit chimique, la durée d'immersion, la protection contre les éclaboussures ou une forte exposition, la répétitivité des tâches, etc.

Nos tableaux permettent de comparer le niveau de protection contre 21 produits chimiques représentant 19 classes différentes de produits chimiques qui constituent les plus petites molécules de leur catégorie, qui sont prêts à l'emploi et plutôt simples à manipuler dans un laboratoire.

Ces produits chimiques ont été choisis pour fournir un vaste éventail de potentiels interactions entre le produit et la protection, et non pas sur la base de la toxicité, bien que la plupart de ces substances soient largement utilisées dans les produits chimiques dangereux. Le Laboratoire SHOWA ChemRest peut réaliser davantage de tests en cas d'incertitude concernant le choix de gants de protection contre un produit chimique en particulier.

TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

● LÉGENDE :

DEG : Taux de dégradation
TTL : Immersion totale : temps de passage de perméation chimique
INT : temps de passage de perméation chimique en cas de contact intermittent, à raison d'une minute d'immersion toutes les dix minutes, de façon répétée.

● LES CLÉS POUR COMPRENDRE LES TAUX DE DÉGRADATION

E = Excellent **F** = Correct **NR** = Non Recommandé
G = Bon **P** = Pauvre **NT** = Non Testé

RÉFÉRENCES SHOWA

- **Nitrile** : SHOWA 727
- **Néoprène sur latex** : SHOWA CHM
- **Néoprène** : SHOWA 678D
- **PVC** : SHOWA 660
- **Butyle** : SHOWA 878
- **Viton** : SHOWA 890
- **Nitrile 4-6 mil** : 7540, 7545, 7555, 7550, 7565, 7570, 7595
- **Nitrile 8 mil** : SHOWA 7580-7585

	NITRILE			PVC			NÉOPRÈNE sur CAOUTCHOUC NATUREL			NÉOPRÈNE			BUTYLE			VITON		
	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT
Acétone 67-64-1	NR	3	18	P	3	NT	E	13	17	E	35	43	E	139	NT	NR	NR	NR
Acetonitrile 75-05-8	F	6	21	E	14	NT	E	4	15	E	65	72	F	>480	>240	P	NR	>240
Ammonia 7664-41-7	F	6	21	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	29	NT	E	>480	>240	E	>480	>240
Butadiène 1,3- 106-99-0	E	>480	>240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	33	NT	E	473	>240	E	>480	>240
Carbon Disulfide 75-10-5	NR	NR	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NR	NT	NR	NR	NT	E	>480	>240
Chlorine 7782-50-5	E	>480	>240	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	>480	>240	E	>480	>240	E	>480	>240
Dichloromethane 75-09-2	NR	4	5	NR	7	NT	NR	NR	7	NR	4	18	P	7	NT	E	113	NT
Diethylamine 109-89-7	F	60	60	P	NR	NT	P	NR	10	F	13	50	F	20	NT	G	9	NT
Diméthylformamide (DMF) 68-12-2	P	NR	25	NR	NR	NT	E	>480	>240	E	100	118	E	>480	>240	NR	NR	NT
Ethyl Acétate 141-78-6	P	30	77	P	NR	NT	F	8	30	G	24	88	E	212	NT	NR	NR	NR
Ethylene Oxide (Gas) 75-21-8	E	17	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	E	21	NT	E	189	NT	E	48	NT
Hexane 110-94-3	E	>480	>240	E	14	NT	E	24	30	E	173	>240	P	13	NT	E	>480	>240
Hydrogen Chloride (Gas) 7647-01-0	E	433	>480	NT	NT	NT	E	>480	>240	NT	NT	NT	E	>480	>240	E	>480	>240
Methanol 67-56-1	G	28	84	G	50	NT	E	34	45	E	64	>240	E	>480	>240	E	>480	>240
Methyl Chloride 74-87-3	E	>480	>240	NR	7	NT	NT	NT	NT	E	84	NT	E	>480	>240	E	>480	>240
Nitrobenzene 98-95-3	NR	52	67	NT	NT	NT	P	NR	35	F	136	160	E	>480	>240	E	>480	>240
Sodium Hydroxide 50% 1310-73-2	E	>480	>240	E	>480	>480	E	>480	>240	E	>480	>240	E	>480	>240	E	>480	>240
Sulfuric Acid 97% 7664-93-9	F	180	NT	E	>480	>480	E	>480	>240	E	>480	>240	E	>480	>240	E	>480	>240
Tetrachloroethylene 127-18-4	E	>480	>240	F	NR	NR	NR	32	NR	40	66	NR	28	NT	E	>480	>240	
Tetrahydrofuran (THF) 109-99-9	NR	5	18	NR	NR	NT	NR	NR	9	P	13	17	P	24	NT	NR	NR	NT
Toluène 108-88-3	P	26	36	F	14	NT	NR	NR	10	P	25	33	NR	22	NT	E	>480	>240

NITRILE À USAGE UNIQUE

Protection en cas de projection de produit chimique. Protection contre les acides, les bases, les huiles, les graisses, les hydrocarbures, certains solvants organiques, les pesticides et combustibles.

	4-6 MIL			8 MIL		
	DEG	TTL	INT	DEG	TTL	INT
	NR	NR	NT	NR	NR	6
	P	4	NT	P	7	15
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NR	NR	NT	NR	NR	4
	NR	NT	NT	NR	NT	NT
	P	NR	NT	P	NR	10
	NT	NT	NT	NR	NR	9
	NR	NR	NT	NR	NR	14
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	E	11	NT	E	20	85
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NT	NT	G	7	13	
	NT	NT	NT	NT	NT	NT
	NR	NR	NT	NR	NR	9
	NT	NT	E	>480	>240	
	NR	NR	NT	NR	NR	7
	NR	NR	NT	NR	NR	5