



AMG Medical Inc.

## **Guide de résistance et de protection chimique**

Les informations présentées dans ce tableau de compatibilité chimique ont pour objectif de fournir de l'information générale sur la réaction des films des gants en nitrile et en caoutchouc naturel (latex) en contact avec des agents chimiques courants.

### **CLASSEMENT :**

La résistance chimique des gants est classée comme suit :

F FAIBLE résistance chimique

M Résistance chimique MOYENNE

B/E Résistance chimique BONNE à EXCELLENTE

Les informations sont basées sur des données de recherche publiées. Les gants d'AMG Médical inc. n'ont pas été testés individuellement avec ces agents chimiques. Les différentes épaisseurs des gants, la concentration chimique, la température et la durée d'exposition aux agents chimiques ont un impact sur la résistance chimique.

	<b>NITRILE</b>	<b>NATUREL</b>
ACETALDEHYDE	F	B
ACETIC ACID	B	E
ACETIC ANHYDRIDE	M	B
ACETONE	M	B
ACETONITRILE	M	M
ACRYLIC ACID	B	B
AMMONIUM ACETATE	E	E
AMMONIUM CARBONATE	E	E
AMMONIUM FLUORIDE, 30-70%	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE, 30 -70%	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE,<30%	E	E
AMYL ALCOHOL	E	B
ANILINE	M	B
AQUA REGIA	F	F
AZT	pas info	B
BENZALDEHYDE	F	M
BENZENE	M	F
BORIC ACID	E	B
BROMOPROPIONIC ACID	M	B

	<b>NITRILE</b>	<b>NATURAL</b>
BUTYL ACRYLATE	F	F
BUTYL CELLUSOLVE	B	B
CALCIUM HYDROXIDE	E	E
CARBON DISULFIDE	B	F
CARBON TETRACHLORIDE	F	F
CHLOROBENZENE	F	F
CHLORODIBROMOMETHANE	F	F
CHLOROFORM	F	F
CHLORONAPHTHALENES	F	F
CHROMIC ACID	M	F
CISPLATIN	B	B
CITRIC ACID, 30-70%	E	E
CYCLOHEXANE	E	F
CYCLOHEXANOL	E	B

CYCLOHEXANONE	F	F
CYCLOHEXYLAMINE	F	F
DI-N-AMYLAMINE	E	F
DI-N-BUTYLAMINE	E	F
DI-N-BUTYL PHTHALATE	E	M
DI-N-OCTYL PHTHALATE	E	M
DIACETONE ALCOHOL	B	M
DIALLYLAMINE	F	F
DICHLOROACETYL CHLORIDE	F	F
DIESEL FUEL	E	F
DIETHANOLAMINE	E	E
DIETHYLAMINE	B	M
DIETHYLENE GLYCOL	E	E
DIETHYLENETRIAMINE	F	F
DIISOBUTYL KETONE	B	F
DIISOBUTYLAMINE	E	F
DIMETHYL ETHER	B	F
DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO)	B	E
DIMETHYLACETAMIDE	M	B
DIMETHYLFORMAMIDE (DMF)	F	F
1, 3-DIOXANE	F	M
1, 4-DIOXANE	F	F
EPICHLOROHYDRIN	F	M
ETHANOL	E	E
ETHYL ACETATE	F	M
ETHYL ETHER	B	F
ETHYLENE GLYCOL DIMETHYL ETHER	M	M
ETHYLENE DICHLORIDE	F	F
ETHYLENE GLYCOL	E	E
FORMALDEHYDE, 30-70%	E	B
FORMIC ACID	B	E
FREON 113 OR TF	E	F
FREON TMC	M	M
FURFURAL	F	F

	<b>NITRILE</b>	<b>NATURAL</b>
GASOLINE, 40-50% AROMATICS	E	F
GASOLINE, UNLEADED	B	F
GLUTARALDEHYDE, <5%	B	B
GLYCEROL	E	E
HEPTANES	E	F
HEXAMETHYLDISILOXANE	B	F
HEXANE	E	F
HYDRAZINE	E	M
HYDROCHLORIC ACID, <30%	B	E
HYDROCHLORIC ACID, 30-70%	B	B
HYDROFLUORIC ACID, <50%	E	E
ISOBUTYL ALCOHOL	E	F
ISOOCTANE	E	F
ISOPROPYL ALCOHOL	E	E
ISOPROPYLAMINE	F	F
JET FUEL <30% AROMATICS 73-248C,	B	F
KEROSENE	E	F
LACTIC ACID	E	E
LAURIC ACID	B	B
MALATHION,30-70%	E	E
MALEIC ACID	B	B
METHANOL	M	M
METHYL ACETATE	F	F
METHYL ETHYL KETONE	F	F
METHYL ISOBUTYL KETONE	F	F
METHYL METHACRYLATE	F	F
METHYLENE CHLORIDE	F	F
N-AMYL ACETATE	M	F
N-BUTYL ACETATE	M	F
N-BUTYL ALCOHOL	E	E
N-METHYL-2-PYRROLIDONE	F	E
N-NITROSODIETHYLAMINE	F	pas info
N-PROPYL ALCOHOL	E	E
NAPHTHA, 15-20% AROMATICS	E	F
NAPHTHA, <3% AROMATICS	E	F
NITRIC ACID, <30%	E	E
NITRIC ACID, 30-70%	F	F

NITROBENZENE	M	M
NITROETHANE	F	E
1-NITROPROPANE	F	B
2-NITROPROPANE	F	F
OCTANE	E	F
OCTYL ALCOHOL	E	E
OLEIC ACID	E	B
OXALIC ACID	E	E
PALMITIC ACID	E	M
PCB (POLYCHLORINATED BIPHENYLS)	B	F

	<b>NITRILE</b>	<b>NATURAL</b>
PENTACHLOROPHENOL	B	F
PENTANE	E	F
PERCHLORIC ACID, 30-70%	E	M
PERCHLOROETHYLENE	B	F
PEROXYACETIC ACID	F	F
PETROLEUM ETHERS, 80-110C	B	F
PHENOL,>70%	B	B
PHOSPHORIC ACID, >70%	E	B
PICRIC ACID	E	B
POTASSIUM HYDROXIDE	E	B
POTASSIUM IODIDE	E	E
PROPYL ACETATE	M	F
PYRIDINE	F	F
SILICON ETCH	F	F
SILVER NITRATE	B	E
SODIUM CARBONATE	E	E
SODIUM CHLORIDE	E	E
SODIUM FLUORIDE	E	E
SODIUM HYDROXIDE, 30-70%	E	E
SODIUM HYPOCHLORITE	E	E
SODIUM THIOSULFATE	E	E
STYRENE	F	F
SULFURIC ACID, 30-70%	M	E
SULFURIC ACID, <30%	pas info	E

SULFURIC ACID, >70%	F	F
TANNIC ACID	B	B
1,2,4,5-TETRACHLOROBENZENE	E	pas info
1,1,1,2-TETRACHLOROETHANE	M	F
TETRAHYDROFURAN	M	F
TOLUENE	M	F
TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE (TDI)	F	F
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	M	F
1,1,1-TRICHLOROETHANE	F	F
1,1,2-TRICHLOROETHANE	F	F
TRICHLOROETHYLENE	F	F
TRICRESYL PHOSPHATE	B	B
TRIETHANOLAMINE	E	E
TURPENTINE	E	F
XYLENES	M	F

Les informations présentées dans ce tableau de compatibilité chimique a pour objectif de fournir de l'information générale sur la réaction des films des gants en nitrile et en caoutchouc naturel (latex) en contact avec des agents chimiques courants.

Le classement tient compte des trois facteurs principaux suivants :

1. La capacité de l'agent chimique à passer à travers le film du gant.
2. La capacité de l'agent chimique à dégrader ou altérer la structure physique du film du gant.
3. Le risque pour le porteur du gant d'un contact avec un agent chimique.

Les gants de nitrile ou en caoutchouc naturel (latex) d'AMG Médical inc. sont des articles jetables conçus afin d'assurer à la fois une protection et une sensibilité tactile au porteur. Nos gants ne sont pas conçus pour une exposition de longue durée aux agents chimiques. En présentant cette information sur la résistance chimique des gants, nous désirons fournir de l'information et des directives générales sur l'utilisation de nos gants dans des conditions où un contact avec différents agents chimiques pourrait survenir suite à des éclaboussures accidentelles.

AMG Médical Inc. recommande de faire preuve de **PRUDENCE EN TOUT TEMPS**.

- Assurez-vous, avant utilisation, que les gants sont compatibles avec l'utilisation que vous en faites ainsi qu'avec les procédés, produits et agents auxquels ils seront exposés.
- Lors d'une utilisation où les gants sont exposés directement et pour une durée prolongée à des agents chimiques, utilisez des gants conçus spécifiquement pour ces agents.
- Évitez d'accroître les risques d'une contamination croisée pour les employés, produits et installations en jetant immédiatement au rebut les gants après contact avec tout agent chimique.
- L'utilisation de deux gants assure une protection accrue et permet d'enlever et de jeter au rebut le gant en surface sans risquer que les agents chimiques n'entrent en contact avec la main.
- N'utilisez pas de gant talqué avec des substances représentant un danger reconnu en cas d'inhalation.