

PRODOTTI CHIMICI

Resistenza a 20°C

CHEMICAL PRODUCTS

Resistance to 20°C

LEGENDA - LEGEND

- ok Buono - Good
- no Sconsigliato - Use is not recommended
- ok* Limitatamente stabile-azione gonfiante/cristallizzante
Limited, swelling or dissolving action
- Sostanza non testata - Substance no tested

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
0-fenilfenolo	0-phenilphenol	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Acetaldeide	Acetaldehyde	ok*	-	ok	-	ok	no	no	no	ok*
Acetamide	Acetamide	-	-	-	-	-	ok	ok	ok	ok
Acetica Anidride	Acetic Anhydride	ok*	-	no	-	ok	no	no	no	no
Acetico Acido in acqua	Acetic Acid in water	no	no	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Acetilacetone	Acetylacetone	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Acetile Bromuro	Acetyl Bromide	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Acetile Cloruro	Acetyl Chloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Acetilene	Acetylene	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	-	-
Aceto	Vinegar	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Acetofenone	Acetophenone	-	-	ok	-	ok	no	no	no	no
Acetone	Acetone	ok*	-	ok	-	ok	no	no	no	no
Acetonitrile	Acetonitrile	-	-	-	-	ok	ok*	-	ok	ok
Acidi grassi	Adipic Acid	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Acidi grassi solfanati	Sulphate Fat Acids	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Acqua distillata	Water distilled	ok	ok	no	ok*/ok	ok	ok	ok	ok	ok
Acqua di Bromo	Bromine Water	no	-	no	-	ok	ok	ok	-	-
Acqua di cloro	Chlorine Water	no	-	-	-	ok	ok	ok	ok	-
Acqua di mare	Sea Water	ok	ok	ok*	ok*/ok	ok	ok	ok	ok	ok
Acque luride	Sewage Water	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	-
Acqua ossigenata	Hydrogen Peroxide	ok*	-	no	-	ok	ok*	ok*	no	-
Acqua regia	Aqua Regia	no	-	-	-	ok	ok*	ok*	no	no
Acrilonitrile	Acrylonitrile	-	-	-	-	ok	ok*	ok*	ok	ok
Alcoolici	Alcoholics	-	-	-	-	ok	ok	ok	-	-
Allile cloruro	Allyl Chloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Allilico alcool	Allyl Alcohol	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Alluminio acetato	Aluminum Acetate	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Alluminio bromuro	Aluminum Bromide	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Alluminio cloruro	Aluminum Chloride	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Alluminio fluoruro	Aluminum Fluoride	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Alluminio idrossido	Aluminum Hydroxide	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Alluminio nitrato	Aluminum Nitrate	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Alluminio ossicloruro	Aluminum Oxychloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Alluminio solfato	Aluminum Sulfate	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok	ok
Amido	Starch	-	-	-	-	-	no	ok	ok	ok
Amile acetato	Amyl Acetate	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*	ok*	ok*
Amile cloruro	Amyl Chloride	-	-	-	-	ok	ok	ok	no	no
Amilico alcool	Amyl Alcohol	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Ammoniaca gas	Ammonia	ok	-	no	-	ok	no	no	ok	ok
Ammoniaca liquida	Ammonia Liquid	ok	-	no	-	ok	no	no	ok	ok
Ammonio Acetato	Ammonium Acetate	ok*	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Ammonio Bicromato	Ammonium Dichromate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ammonio Bromuro	Ammonium Bromide	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Ammonio carbonato	Ammonium Carbonate	ok*	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio cloruro	Ammonium Chloride	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio fluoruro	Ammonium Fluoride	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio fosfato	Ammonium Phosphate	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio idrossido	Ammonium Hydroxide	ok	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Ammonio metafosfato	Ammonium Metaphosphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ammonio nitrato	Ammonium Nitrate	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio persolfato	Ammonium Persulfate	-	-	-	-	ok	ok*	ok*	ok	ok
Ammonio solfato	Ammonium Sulfate	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ammonio solfuro	Ammonium Sulfide	-	-	-	-	ok	-	ok*	ok	ok
Ammonio tiocianato	Ammonium Thiocyanate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Anilina	Aniline	ok*	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Anilina cloridrato	Aniline Hydrochloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Argento cianuro	Silver Cyanide	-	-	-	-	ok	-	ok	-	ok
Argento nitrato	Silver Nitrate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok*	ok
Argento solfato	Sylver Sulfate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Aria	Air	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Arsenico acido	Arsenic Acid	-	-	-	-	ok	-	ok	ok*	ok
Asfalto	Asphalt	ok	-	-	-	-	-	ok	-	-
Azoto	Nitrogen	ok*	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Azoto Biossido	Nitrogen Dioxide	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	-
Bagno Galvanico	Galvanic Cell	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Barbabetola da zucchero	Beet Sugar Liquors	-	-	-	-	ok	ok	ok	-	-
Bario Carbonato	Carbonate Barium	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Bario Cloruro	Barium Chloride	ok	-	ok	-	-	-	ok	ok	-
Bario idrossido	Barium Hydroxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Bario nitrato	Barium Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Bario solfato	Barium Sulfate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Bario solfuro	Barium Sulfide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Benzaideide	Benzaldehyde	ok*	-	ok*	-	ok	no	ok*	ok*	no
Benzene	Benzene	ok*	-	ok	-	ok	-	ok	no	no
Benzensolfonico acido	Benzenesulfonic Acid	-	-	no	-	ok	ok*	ok	ok*	ok
Benzilamina	Benzylamine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Benzile cloruro	Benzyl Chloride	-	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Benzilico alcool	Benzyl Alcohol	no	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Benzilico etere	Benzyl Ether	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Benzina senza piombo	Unleaded Petrol	ok*	ok	ok	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Benzoico acido	Benzoic Acid	ok*	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Benzoile cloruro	Benzoyl Chloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Benzoile perossido	Benzoyl Peroxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Benzolo	Benzol	ok*	-	ok	-	-	ok	-	no	ok*
Birra	Beer	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Borace	Borax	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Borico acido	Boric Acid	ok	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Boro trifluoruro	Boron Trifluoride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Bromico acido	Bromic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Bromidrico acido 69%	Hydrobromic Acid 69%	-	-	-	-	-	ok	ok	ok	ok
Bromo gas secco	Bromine Gas (dry)	no	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Bromo liquido	Liquid Bromine	no	-	-	-	-	ok	ok	no	no
BromoBenzene	Bromobenzene	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Bromoformio	Bromoform	-	-	no	-	ok	-	ok	no	no
Bromotoluene	M-Bromotoulene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Butadiene	Butadiene	-	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Butandiolo	Butanediol	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Butano	Butanol	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Butilamina	Butylamine	no	-	-	-	-	no	no	-	-
Butile acetato	Butyl Acetate	ok	-	ok*	-	ok	ok*	ok*	ok*	ok*
Butile acrilato	Butyl Acrylate	-	-	-	-	-	ok*	ok	-	-
Butile Bromuro	Butyl Bromide	ok*	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Butile cloruro	Butyl Chloride	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Butile stearato	Butyl Stearate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Butilene	Butylene	-	-	ok	-	ok	-	ok	no	no
Butilfenolo	Butylphenol	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Butilico alcool	Butyl Alcohol	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Butilico etere	Butyl Ether	-	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Butilmercaptano	Butyl Mercaptane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Butirraldeide	Butyraldehyde	-	-	ok*	-	ok	-	ok	-	-
Butirrico acido	Butyric Acid	-	-	no	-	ok	-	ok	no	no
Calcio acetato	Calcium Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Calcio bisolfato	Calcium Bisulfate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Calcio bromuro	Calcium Bromide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Calcio carbonato	Calcium Carbonate	-	-	-	-	-	-	ok	ok*	-
Calcio clorato	Calcium Chlorate	-	ok*	-	-	-	-	ok	-	-
Calcio cloruro	Calcium Chloride	ok	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Calcio disolfito	Calcium Bisulfite	-	-	-	-	-	-	ok	ok	ok
Calcio fosfato	Calcium Phosphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Calcio idrossido	Calcium Hydroxide	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Calcio ipoclorito	Calcium Hypochlorite	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Calcio nitrato	Calcium Nitrate	ok	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Calcio ossido	Calcium Oxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Calcio solfato	Calcium Sulphate	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Caprilico acido	Caprylic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Carbonico acido	Carbonic Acid	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Carbonio biossido	Carbon Dioxide, pure	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Carbonio monossido	Carbon Oxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Carbonio tetracloruro	Carbon Tetrachloride	no	-	ok	-	ok	ok	ok	no	ok*
Carbonio solfuro	Carbon Sulphide	-	-	ok	-	-	-	ok*	ok	no

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Carburante per jet	Jet Fuel	ok	ok	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Caseina	Casein	ok	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cherosene	Kerosene	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Cianidrico acido	Hydrocyanic Acid	-	-	-	-	ok	ok*	ok	ok	ok
Cicloesano	Cyclohexane	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Cicloesanol	Cyclohexanol	ok*	-	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Cicloesanone	Cyclohexanone	ok*	-	ok*	-	ok	no	ok*	ok*	no
Citrico acido	Citric Acid	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Cloralio idrato	Chloral Hydrate	-	-	-	-	-	ok*	ok	-	-
Cloridrina	Chlorohydrin	no	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cloridrico acido	Hydrochloric Acid	no	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Cloro	Chlorine	no	-	-	-	ok	-	ok	no	no
Cloro biossido	Chlorine Dioxide	no	-	-	-	ok	-	ok	no	no
Cloro gas	Chlorine Gas	no	-	no	-	ok	ok	ok	no	ok*
Cloro liquido	Chlorine Liquid	no	-	no	-	ok	ok	ok	no	ok*
Cloroacetico acido	Chloroacetic Acid	-	-	no	-	ok	no	no	ok	ok
Clorobenzene	Chlorobenzene	no	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Clorobenzensolfonico	Chlorobenzenesulphonic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	no	-
Clorobenzilcloruro	Chlorinebenzil Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cloroesanol	Chlorine Hexanol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Clorofluorocarbonio	Chlorofluorocarbon	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cloroformio	Chloroform	no	no	no	-	ok	-	ok	no	no
Cloropicrina	Chloropicrin	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Clorosolfonico acido	Chlorosulphonic Acid	no	-	no	-	ok	no	no	no	no
Clorotrimetilsilano	Chlorotrimethylsilane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cloruro rameoso	Cuprous Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Colla	Glue	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cresilico acido	Cresylic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cresolo	Cresol mixture	no	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Criolite	Cryolite	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cromico acido	Chromic Acid	no	-	no	-	ok	-	ok	no	no
Cromile cloruro	Chromile Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Cromo allume	Chrome Alum	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
D.D.t.	D.D.T.	ok*	-	ok	-	-	-	ok	ok	ok
Decalina	Decalin	ok	-	ok	-	ok	-	-	ok*	ok*
Destrina	Dextran	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Destrosio	Dextrose	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Diaceton alcool	Diacetone Alcohol	ok	-	no	-	ok	ok*	ok*	no	ok
Dibromobenzene	Dibromobenzene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dibromopropano	Dibromopropane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dibutilamina	Dibutylamine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dibutilico ftalato	Dibutyl Phtalate	-	-	ok*	-	ok	no	no	no	no
Dibutilico sebacato	Dibutyl Sebacate	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Dicloroacetico acido	Dichloroacetic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	no	ok*
Dicloretilene	Dichloroethylene	no	-	ok*	-	ok	-	ok	-	no
Diclorobenzene	Dichlorobenzene	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
DicloroDimetilsilano	Dichlorodimethylsilane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dicloropropionico acido	Dichloropropionic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Diclorotoluene	Dichlorotoluene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dietanolamina	Diethanolamine	ok	-	ok	-	ok	no	no	-	-
Dietilamina	Diethylamine	-	-	ok*	-	ok	ok*	ok*	no	no
Dietilenetriamina	Diethylenetriamine	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Difeniletene	Dyphenylethene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Diglicolico acido	Dyglycolic Acid	-	-	-	-	-	-	ok*	ok	ok
Diisobutilchetone	Diisobutyl Ketone	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Diisobutilene	Diisobutylene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Diisopropilchetone	Diisopropyl Ketone	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Dimetilacetamide	Dimethyl Acetamide	-	-	no	-	ok	no	no	no	ok
Dimetilamina	Dimethylamine	-	-	-	-	ok	no	ok*	no	no
Dimetilanilina	Dimethylaniline	-	-	-	-	-	ok*	ok*	-	-
Dimetileptanol	Dimethyl Heptanol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dimetilesadiene	Dimethyl Hexadiene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Dimetilformamide	Dimethyl Formamide	ok*	-	ok*	-	ok	no	no	ok	ok
Dimetilico ftalato	Dimethyl Phtalate	-	-	-	-	ok	-	no	no	no
Dimetilico solfato	Dimethyl Sulfate	ok	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Dimetilico solfossido	Dimethyl Sulfoxide	-	-	ok	-	ok	no	no	ok	ok
Diocilfosfato	Diocyl Phosphate	ok	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Diossano	Dioxane	ok	-	ok	-	ok	no	no	ok*	ok
Divinilbenzene	Divinyl Benzene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Epsom sali di	Epsom Salts	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eptano	Heptane	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Esaclo-ro-Butadiene	Hexachloro-Butadiene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Esametilendiamina	Hexamethylenediamine	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Esametilfosfotriamide	Hexamethylphosphotriamide	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Esano	Hexane	ok	ok	no	-	ok	ok	ok	no	ok*
Esilico Alcool	Hexyl Alcohol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Etanolamina	Ethanolamine	-	-	-	-	ok	no	ok	-	-
Etantiolo	Ethanediol	-	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok
Etere metilico	Methyl Ether	-	-	-	-	-	-	ok*	no	no
Etere solforico	Sulphuric Ether	ok*	-	-	-	-	-	-	-	-
Etil-esanolo	Ethyl-Hexanol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Etilbenzene	Ethyl Benzene	-	-	ok	-	ok	-	ok*	no	no
Etile acetato	Ethyl Acetate	ok	ok	ok	-	ok	no	no	ok	ok
Etile acetoacetato	Ethyl Acetoacetate	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Etile acrilato	Ethyl Acrylate	-	-	-	-	-	ok*	ok*	-	-
Etile cianoacetato	Ethyl Cyanoacetate	-	-	ok*	-	ok	no	no	ok	ok
Etile cloroacetato	Ethyl Chloroacetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Etile cloroformiato	Ethyl Chloroformate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Etile cloruro	Ethyl Chloride	ok*	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Etile formiato	Ethyl Formate	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	-
Etilencloridrina	Ethylene Chlorohydrin	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Etilendiamina	Ethylene Diamine	-	-	-	-	ok	no	ok	ok	ok
Etilene dicloruro	Ethylene Dichloride	-	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Etilene ossido liquido	Ethylene Oxide liquid	-	-	ok	-	ok	ok	no	ok*	ok*
Etilico alcool	Ethyl Alcohol	ok*	no	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Etilico etere	Ethyl Ether	ok*	-	ok	-	ok	-	ok*	no	no
Etossi etile acetato	Etoxy Ethyl Acetate	-	-	ok*	-	-	-	ok	ok*	ok
Fenilico etere	Phenyl Ether	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Fenilidrazina	Phenylhydrazine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Fenilidrazina cloridrato	Phenylhydrazine Chlorinate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Fenolo	Phenol	no	-	-	-	ok	ok	ok	no	no
Fenolo clorurato	Phenol Chlorinate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ferrico cloruro	Ferric Chloride	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ferrico idrossido	Ferric Hydroxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ferrico nitrato	Ferric Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Ferrico solfato	Ferric Sulfate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ferrico solfuro	Ferric Sulphide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ferroso cloruro	Ferrous Chloride	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Ferroso idrossido	Ferrous Hydroxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ferroso nitrato	Ferrous Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ferroso solfato	Ferrous Sulphate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Fluoridrico acido	Hydrofluoric Acid	no	-	no	-	ok	-	ok	ok*	ok
Fluoro gas	Fluorine gas	no	-	no	-	ok*	ok*	ok*	no	no
Fluoroborico acido	Fluoroboric Acid	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Fluorosilicico acido	Fluorosilicic Acid	no	-	no	-	ok	ok*	ok*	ok*	ok*
Formaldeide	Formaldehyde	ok*	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Formico acido	Formic Acid	no	ok*	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Fosfato disodico	Disodium Phosphate	ok	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Fosforico acido	Phosphoric Acid	ok*	-	no	-	ok	ok	ok	no	ok
Fosforo ossicloruro	Phosphorus Oxychloride	-	-	-	-	ok	ok	no	-	-
Fosforo pentacloruro	Phosphorus Pentachloride	-	-	-	-	-	no	ok	-	-
Fosforo pentossido	Phosphorus Pentoxide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Fosforo tricloruro	Phosphorus Trichloride	-	-	-	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Fosforoso rosso	Phosphorus Red	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Fosgene	Phosgene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Freni liquido	Brakes Liquid	ok	-	-	-	-	-	-	-	-
Freon 12/22	Freon 12/22	ok*	-	ok	-	ok	-	-	-	ok*
Frutta succhi	Fruit Juice	ok	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok
Fruttosio	Fructose	-	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Ftalico acido	Phthalic Acid	-	-	ok	-	-	ok	ok	ok	ok
Fumarico acido	Fumaric Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Furano	Furan	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Furfurilico alcool	Furfuryl Alcohol	ok	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Furfurolo	Furfural	ok*	-	ok*	-	ok	ok*	ok*	no	no
Gallico acido	Gallic Acid	-	-	-	-	ok	ok*	ok*	ok*	ok*
Gas artificiale	Manufactured Gas	ok	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Gas di carbone	Coal Gas	ok	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Gas naturale	Natural Gas	ok	-	ok	-	ok	-	ok	-	-
Gasolio	Diesel Oil	ok	-	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok
Gelatina	Gelatin	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	-
Gin	Gin	-	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Glicerina	Glycerin	ok*	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Glicina	Glycine	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Glicol polietilenico	Glycol Polyethile	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Glicol propilenico	Glycol Propihyle	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Glicole	Glycole	ok*	-	ok	ok*/ok	ok	-	-	ok	ok
Glicole etilenico	Ethylene Glycol	ok	ok	-	ok*/ok	ok	ok	ok	ok	ok
Glicolico acido	Glycolic Acid	-	-	no	-	-	ok*	ok*	-	-
Glucosio	Glucose	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Glutammico acido	Glutamic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Idrazina	Hydrazine	-	-	no	-	ok	-	ok	no	no
Idrazina idrata	Hydrazine-Hydrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Idrazinabicloridrato	Hydrazine Dichloridrate	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Idrochinone	hydroquinone	-	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok
Idrogeno gas	Hydrogen gas	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Idrogeno perossido	Hydrogen Peroxide	ok*	-	no	-	ok	ok*	ok*	no	ok
Iodio soluzione	Iodine solution	-	-	no	-	ok	ok	ok	no	ok*
Iodio cristallo	Iodine crystals	-	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Iodoformio	Iodoform	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Ipocloroso acido	Hypochlorous Acid	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Isoamilico etere	Isohamyl Ether	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Isobutilico alcool	Isobutyl Alcohol	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Isoottano	Isotane pure	ok*	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok*
Isopropilbenzene	Isoprophyl Benzene	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Isopropile cloruro	Isoprophyl Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Isopropilico alcool	Isoprophyl Alcohol	no	no	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Isopropilico etere	Isoprophyl Ether	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Lacca	Hair spray	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
LanoLina	Lanolin	ok	-	-	-	-	-	ok	-	-
Latte	Milk	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Lattico acido	Lactic Acid	ok	-	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Laurico acido	Lauric Acid	-	-	-	-	ok	ok	ok	-	-
Laurile cloruro	Lauryl Chloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Laurile solfato	Lauryl Sulphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Laurilmercaptano	Laurylmercaptano	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Linoleico acido	Linoleic Acid	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Lisciva nera	Black Lye	-	-	-	-	-	-	ok	ok*	ok*
Litio bromuro	Lithium Bromide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Litio cloruro	Lithium Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Magnesio carbonato	Magnesium Carbonate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Magnesio citrato	Magnesium Citrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Magnesio cloruro	Magnesium Chloride	ok	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok
Magnesio idrossido	Magnesium Hydroxide	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Magnesio nitrato	Magnesium Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Maleica anidride	Maleic Anhydride	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Maleico acido	Maleic Acid	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Malico acido	Malic Acid	-	-	ok	-	-	ok	ok	ok	ok
Manganese solfato	Manganese Sulphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Melassa	Golden Syrup	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Mercurico cianuro	Mercuric Cyanide	-	-	-	-	-	-	ok	ok	ok
Mercurico cloruro	Mercuric Chloride	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Mercurico nitrato	Mercuric Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Mercurio	Mercury	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Metacrilico acido	Methacrylic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metano	Methane	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	-	-
Metansolfonico	Methanesolphonic Acid	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Metilammina	Methylamine	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Metilettilchetone	Methy Ethyl Ketone	ok*	ok*	ok*	-	ok	no	no	no	ok*
Metilcloroformio	Methyl Chloroform	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Metile acetato	Methyl Acetate	ok	-	ok	-	ok	-	ok	no	no
Metile acrilato	Methyl Acrylate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metile bromuro	Methyl Bromide	ok*	-	ok*	-	-	ok	ok	-	-
Metile cloroacetato	Methyl Chloroacetate	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Metile cloruro	Methyl Chloride	ok*	-	ok	-	-	ok	ok	no	no
Metile salicilato	Methyl Salicylate	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	no
Metile solfato	Methyl Sulphate	ok*	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metile, etere cloro	Methylchloromethylether	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Metilene bromuro	Methylene Bromine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metilene cloruro	Methylene Chloride	no	-	-	-	ok	ok	no	no	-
Metilene ioduro	Methylene Iodine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metilico alcool	Methylic Alcohol	no	no	ok	-	-	ok	ok	ok	ok
Metilisobutilchetone	Methylisobutylketone	ok	-	-	-	ok	no	no	no	-
Metilmetacrilato	Methyl Methacrylate	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	-

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Metilolforico acido	Methyl Sulphoric Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Metiltriclorosilano	Methyltrichlorosilane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Morfolina	Morpholine	-	-	-	-	-	no	ok*	-	-
Muriatico acido	Muriatic Acid	-	-	-	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Nafta	Naphtha	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	ok*
Naftalene	Naphtalene	ok	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Naftalina	Naphtaline	ok*	-	ok	-	ok	ok	-	no	no
Nichel acetato	Nickel Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Nichel cloruro	Nickel Chloride	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Nichel Nitrato	Nickel Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Nichel solfato	Nickel Sulfate	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Nicotina	Nicotine	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
NicotiNico acido	Nicotinic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Nitrico acido	Nitric Acid	no	ok*	no	-	ok	ok	ok*	no	no
Nitrobenzene	Nitrobenzene	-	-	-	-	ok	ok*	ok*	no	no
Nitroetano	Nitroethane	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Nitroglicerina	Nitroglycerin	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Nitrometano	Nitromethane	-	-	-	-	ok	ok*	ok	no	no
Nitroso ossido	Nitrous Oxide	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Nitrotoluene	Nitrotoluene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Oleico acido	Oleic Acid	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Oleum	Oleum	ok*	-	-	-	ok	no	no	no	no
Olio combustibile	Fuel Oil	ok*	ok*	ok	-	ok	ok	ok	no	ok*
Olio da taglio	Wasted Oil	ok	ok	ok	-	-	-	ok	ok*	ok*
Olio di arachidi	Peanut Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	-	ok
Olio di cocco	Coconut Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Olio di cotone	Cottonseed Oil	ok	ok	-	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Olio di lardo	Lard Oil	ok	ok	ok	-	-	-	ok	ok*	ok*
Olio di limone	Lemon Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Olio di lino	Linseed Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	no	ok
Olio di mais	Corn Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Olio di oliva	Olive Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Olio di palma	Palm Oil	ok	ok	ok	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Olio di paraffina	Paraffin oil	ok*	ok	ok	-	ok	ok	ok	-	ok
Olio di ricino	Castor Plant	ok	ok	ok	-	-	ok	ok	ok*	ok*
Olio di soia	Soy Oil	ok	ok	ok	-	-	ok	ok	ok*	ok*
Olio di silicone	Silicon Oil	ok	ok	no	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Olio lubrificante	Motor Oil	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	no	no
Olio minerale	Mineral Oil	ok	ok	ok	-	ok	ok	ok	no	ok
Olio vegetale	Vegetable Oil	ok*	ok	ok	-	ok	-	ok	-	ok*
Ossalico acido	Oxalic Acid	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok	ok
Ossigeno	Oxygen	ok	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Ottano	Octane	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Ottilene	Octene	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Ozono	Ozone	no	-	-	-	ok	ok	ok	no	no
Palmitico acido	Palmitic Acid	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	no
Paraffina	Paraffin	-	-	-	-	ok	-	ok	-	no
Perclorico acido 10%	Perchloric Acid 10%	-	-	-	-	ok*	ok	ok	ok	ok*
Percloroetilene	Perchloroethylene	no	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Perclorometilmercapto	Perchloromethylmercaptan	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Petrolio	Petroleum	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Petrolio greggio	Raw Petroleum	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Picrico acido	Picric Acid	no	-	-	-	-	ok	-	-	-
Piombo acetato	Lead Acetate	-	-	ok	-	ok	-	ok	ok	ok
Piombo cloruro	Lead Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Piombo nitrato	Lead Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Piombo solfato	Lead Sulphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Piombo tetraetile	Tetraethyllead	ok*	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Pirico acido	Pyric Acid	no	-	-	-	-	-	ok*	no	no
Piridina	Pyridine	no	-	no	-	ok	no	no	no	no
Pirogallico acido	Pyrogallol Acid	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Polivinile acetato	Polyvinyl Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Polivinilico alcool	Plyvinyl Alcohol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassa	Potassa	-	-	ok*	-	-	ok	-	ok	ok
Potassio	Potassium	ok*	-	-	-	-	no	no	ok	ok
Potassio acetato	Potassium Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio allume	Potassium Alum	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio alluminiocloruro	Potassium Aluminium Chloride	-	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Potassio bicarbonato	Potassium Bicarbonate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio bisolfato	Potassium Bisulphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio borato	Potassium Borate	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Potassio bromato	Potassium Bromate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio bromuro	Potassium Bromide	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Potassio carbonato saturato	Potassium Carbonate saturated	ok	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio cianuro	Potassium Cyanide	-	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio clorato	Potassium Chlorinate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio cloruro	Potassium Chlorate	ok	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio cromato	Potassium Chromate	-	-	-	-	-	-	ok	ok*	-
Potassio dicromato	Potassium Dichromate	-	-	no	-	-	-	ok	-	-
Potassio ferricianuro	Potassium Ferricyanide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio ferrocianuro	Potassium Ferrocyanide	ok	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio fluoruro	Potassium Fluoride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio idrossido	Potassium Hydroxide	ok*	-	no	-	ok	no	ok*	ok	ok
Potassio ioduro	Potassium Iodide	ok*	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio ipoclorito	Potassium Hypochlorite	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio nitrato	Potassium Nitrate	ok*	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Potassio Perborato	Potassium Perborate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio Perclorato	Potassium Perchlorate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio Permanganato	Potassium Permanganate	no	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio Persolfato	Potassium Persulphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Potassio solfato	Potassium Sulfate	ok	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Potassio solfuro	Potassium Sulphide	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Propano liquido	Propane liquid	ok	-	no	-	ok	ok	ok	no	ok
Propilamina	Propylamine	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Propile acetato	Propyl Acetate	-	-	ok	-	ok	-	ok*	ok*	ok*
Propilene dibromuro	Propylene Dibromide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Propilene dicloruro	Propylene Dichloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Propilene ossido	Propylene Oxide	-	-	ok	-	ok	no	no	ok*	ok
Propilico alcool	Propyl Alcohol	-	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Rame acetato	Copper Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Rame carbonato basico	Copper Basic Carbonate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Rame cianuro	Copper Cyanide	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Rame cloruro	Copper Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	ok	-
Rame fluoruro	Copper Fluoride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Rame nitrato	Copper Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Rame solfato	Copper Sulfate	ok	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Salamoia	Brine	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Salamoia acida	Acid Brine	-	-	-	-	-	-	ok	ok	ok
Salamoia acida clorurata	Chlorinate Acid Brine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Salamoia basica	Basic Brine	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Salicilaldeide	Salicylaldehyde	-	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok*	ok
Salicilico acido saturato	Salicylic Acid saturated	ok*	-	no	-	ok	ok	ok	ok	ok
Sego	Tallow	ok	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Selenico acido	Selenic Acid	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sidro	Cider	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Silicio tetracloruro	Silicon Tetrachloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Soda	Soda	ok*	-	ok*	-	ok	ok	-	ok	ok
Sodio	Sodium	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Sodio acetato	Sodium Acetate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio amalgama di	Sodium (Amalgam)	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Sodio benzoato	Sodium Benzoate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio bicarbonato	Sodium Bicarbonate	ok	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio bisolfato	Sodium Bisulfate	-	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio bisolfito	Sodium Bisulfite	-	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio bromato	Sodium Bromate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio bromuro	Sodium Bromide	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio carbonato	Sodium Carbonate	ok*	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio cianuro	Sodium Cyanide	-	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio clorato	Sodium Chlorate	no	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio clorito	Sodium Chlorite	no	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Sodio cloruro	Sodium Chloride	ok	ok	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio cromato	Sodium Chromate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio dicromato	Sodium Dichromate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio ditionito	Sodium Dithionite	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio ferricianuro	Sodium Ferricyanide	-	-	-	-	-	-	ok	-	ok
Sodio ferrocianuro	Sodium Ferrocyanide	-	-	-	-	-	-	ok	-	ok
Sodio fluoruro	Sodium Fluoride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio fluosilicato	Sodium Fluorsilcate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio fosfato	Sodium Phosphate	-	-	ok	-	-	-	ok	ok	ok
Sodio idrogenofosfato	Sodium Hydrogen Phosphate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio idrossido	Sodium Hydroxide	ok*	-	no	-	ok	no	ok*	ok	ok*
Sodio ioduro	Sodium Iodide	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok

SOSTANZA	SUBSTANCE	POLIAMMIDE POLYAMIDE			PU	FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER			POLIETILENE POLYETHYLENE	
		PA 11	PA 12	PA 6	C98 1100	PTFE FEP-PFA	HD4000	HD2800	LD	HD
Sodio ipoclorito	Sodium Hypochlorite	no	-	-	-	ok	-	ok	no	no
Sodio nitrato	Sodium Nitrate	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio nitrito	Sodium Nitrite	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio palmitato	Sodium Palmitate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio perclorato	Sodium Perchlorate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio perossido	Sodium Peroxide	-	-	-	-	ok	-	ok	-	ok*
Sodio solfuro	Sodium Sulphate	ok*	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Sodio tiocianato	Sodium Thiocyanate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Sodio tiosolfato	Sodium Thiosulphate	-	-	ok*	-	ok	-	ok	ok	ok
Solfidrico acido	Hydrogen Sulphide	no	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok	ok
Solforico acido	Sulfuric Acid	no	ok*	no	-	ok	ok	ok	no	no
Solforico fumante acido	Sulfuric Acid Fuming	no	-	no	-	ok	ok	no	no	no
Solforica anidride	Sulfuric Anhydride	no	-	-	-	-	no	-	-	-
Solforile cloruro	Sulfuryl Chloride	-	-	no	-	ok*	ok*	no	no	no
Solforile fluoruro	Sulfuryl Fluoride	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-
Stannico cloruro	Stannic Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	no	no
Stannoso cloruro	Stannous Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Stearico acido	Stearic Acid	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Stearina	Stearine	ok	-	ok	-	-	-	-	-	-
Stirol	Styrene	ok*	-	ok	-	ok	no	ok	no	no
Succinico acido	Succinic Acid	ok*	-	-	-	-	-	ok	-	-
Succo di pomodoro	Tomato Juice	-	-	ok	-	ok	-	ok	-	-
Tallolio	Tall oil	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Tannico acido	Tannic Acid	-	-	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Tartarico acido	Tartaric Acid	ok	-	ok*	-	ok	ok	ok	ok	ok
Tetrabromoetano	Tetrabroethane	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Tetracloroetano	Tetrachloroethane	-	-	ok	-	ok	-	ok	no	no
Tetraclorofenolo	Tetrachlorophenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraidrofurano	Tetrahydrofuran	-	-	ok	-	ok	no	no	no	no
Tetrametilammonio	Tetramethyammonia	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Tetrametilurea	Tetramethylurea	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Tiofosforile cloruro	Thiophosphoryl Chloride	-	-	-	-	-	no	no	-	-
Tioglicol	Thioglycol	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	ok
Tioglicolico acido	Thioglycolic Acid	-	-	-	-	ok	-	ok	-	ok
Tionile cloruro	Thionyl Chloride	-	-	no	-	ok	ok*	no	no	no
Titanio Tetracloruro	Titanium Tetrachloride	-	-	-	-	-	ok	ok	-	-
Toluene	Toluene	ok*	ok*	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Toluensolfonile cloruro	Toluenesulfonyl Chloride	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Toluolo	Toluol	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Trementina	Turpentine	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok*	ok*
Tributilfosfato	Tributyl Phosphate	ok	-	ok*	-	ok*	-	ok*	ok*	ok*
Tricloro acetico acido	Trichloroacetic Acid	-	-	no	-	ok	ok	ok	no	no
Triclorobenzene	Trichlorobenzene	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Tricloroetano	Trichloroethane	no	-	ok	-	ok	-	ok	no	no
Tricloroetilene	Trichloroethylene	no	ok*	ok	-	ok	ok	ok	no	no
Triclorofenolo	Trichloro Phenol	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Tricresilfosfato	Tricresil phosphate	ok	-	ok	-	ok	no	no	-	ok
Trietanolamina	Triethanolamine	-	-	ok	-	ok	-	ok	no	ok*
Trietilfosfato	Triethyl phosphate	-	-	ok*	-	ok	no	no	-	ok*
Trifluoroacetico acido	Trifluoroacetic Acid	-	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Trimetilamina	Trimethylamine	-	-	ok*	-	ok	-	ok	no	no
Urea	Urea	ok	-	ok	-	ok	ok	ok	ok	ok
Urico acido	Uric Acid	ok	-	ok	-	-	-	-	ok	ok
Vinile acetato	Vinyl Acetate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Vinile cloruro	Vinyl Chloride	ok*	-	-	-	ok	-	ok	-	-
Vinilidene cloruro	Vinylidene Chloride	-	-	no	-	ok	-	ok	no	no
Vino	Wine	ok*	-	ok	-	ok	-	ok	ok*	ok*
Whiskey	Whiskey	-	-	-	-	ok	-	ok	ok	ok
Xilene	Xylene	ok	ok	ok	-	ok	-	ok	no	no
Xilplo	Xilplo	-	-	ok	-	-	-	-	-	-
zinco acetato	Zinc Acetate	-	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Zinco bromuro	Zinc Bromide	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Zinco cloruro	Zinc Chloride	ok	ok*	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Zinco nitrato	Zinc Nitrate	-	-	-	-	-	-	ok	-	-
Zinco solfato	Zinc Sulfate	-	-	no	-	ok	-	ok	ok	ok
Zolfo	Sulphur	ok	-	ok	-	-	-	ok	-	-
Zolfo biossido	Sulphur Dioxide	no	-	-	-	ok	-	ok	no	no
Zolfo cloruro	Sulphur Chloride	-	-	-	-	ok	-	ok*	-	-
Zolfo dicloruro	Sulphur Dichloride	-	-	-	-	-	-	ok*	-	-

CALCOLO PRESSIONE SCOPPIO ISTANTANEO

INSTANTANEOUS BURST PRESSURE CALCULATION

La resistenza allo scoppio dei vari tipi di tubi, varia in funzione dello spessore della parete e della temperatura ambiente. Per calcolare la pressione di scoppio istantaneo si applica la seguente formula:

$$\text{Psi} = \frac{2s \times R}{\varnothing m}$$

- Psi = pressione scoppio istantaneo
- 2s = 2 volte lo spessore della parete del tubo
- $\varnothing m$ = diametro medio
- R = coefficiente di calcolo (resistenza del materiale)

Hose burst strength varies in relation to wall thickness and room temperature.

The following formula is used to calculate instantaneous burst pressure:

*instantaneous burst pressure
2 times the hose wall thickness
average diameter
coefficient of calculation (material strength)*

Esempio:

Example

Rilsan PA11 $\varnothing 8 \times 12$

Coefficiente: 200

Coefficient

$$\text{Psi} = \frac{4 \times 200}{10} = 80 \text{ ATM (78,95 BARS)}$$

Rapporto: 1 ATM = 1,01325 BAR

Ratio

ELENCO COEFFICIENTI PER CALCOLO PRESSIONE SCOPPIO ISTANTANEO A 23°C

LIST OF COEFFICIENTS FOR INSTANTANEOUS BURST PRESSURE AT 23°C

RILSAN PA 11 / PA 12	= 200
RILSAN PA12 HR RIGID	= 420
ELASTOLLAN 98C	= 100
ELASTOLLAN 1190	= 80
LD POLYETHYLENE	= 95
HD POLYETHYLENE	= 250
NYLON PA 6	= 250
NYLON PA 6.6	= 450
NYLON P.10	= 155
KYNAR FLEX 2800	= 250
KYNAR HD 4000	= 350
PA12 ANTISTATIC FIREPROOF	= 150
PA12 LONGLIFE	= 250
PA 12 EXTRAFLEX LONGLIFE	= 155

TUTTI I DATI RIPORTATI NEL PRESENTE CATALOGO SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI POICHÈ INFLUENZABILI DA FATTORI DIPENDENTI DALLE CONDIZIONI DI UTILIZZO.

ALL OF THE DATA GIVEN IN THIS CATALOGUE IS PURELY INDICATIVE, AS IT MAY BE AFFECTED BY FACTORS DERIVING FROM THE CONDITIONS OF USE.

PORTATA D'ARIA

CAPACITY OF AIR

Portata d'aria (mc/min.) attraverso un ugello con imboccatura a bordi arrotondati, con scarico in atmosfera libera.

Capacity of air (mc / min.) through a nozzle with rounded mouth off edges, with unloaded in free atmosphere.

Diametro Ugello Section nozzle mm	Sezione Ugello Section nozzle mm	Temperatura a monte dell'ugello = + 15°C - Temperature awry of the nozzle = + 15°C													
		Pressione dell'aria a monte dell'ugello espressa in bar - Pressure of the air awry of the nozzle, expressed in BAR													
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	30
0,1	0,008	0,0001	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008	0,001	0,0012	0,0015	0,002	0,0029
0,2	0,03	0,0005	0,0007	0,0011	0,0015	0,0019	0,0022	0,0026	0,003	0,0033	0,0041	0,0048	0,0059	0,0078	0,0115
0,3	0,07	0,0012	0,0017	0,0025	0,0033	0,0042	0,005	0,0059	0,0067	0,0075	0,0092	0,0109	0,0134	0,0175	0,0259
0,5	0,2	0,0033	0,0047	0,007	0,0093	0,0116	0,0139	0,0162	0,0186	0,0209	0,0255	0,0301	0,0374	0,0487	0,0718
1	0,8	0,0134	0,085	0,0278	0,0371	0,0464	0,0557	0,065	0,0742	0,0835	0,1021	0,12	0,148	0,195	0,287
1,5	1,8	0,03	0,042	0,063	0,084	0,104	0,25	0,146	0,167	0,188	0,23	0,272	0,335	0,044	0,65
2	3,1	0,054	0,074	0,111	0,148	0,185	0,222	0,26	0,296	0,334	0,408	0,482	0,594	0,078	1,15
3	7,1	0,121	0,167	0,251	0,334	0,418	0,501	0,585	0,668	0,752	0,919	1,09	1,34	1,75	2,59
4	12,6	0,216	0,297	0,447	0,595	0,745	0,894	1,04	1,19	1,34	1,64	1,94	2,38	3,13	4,61
5	19,6	0,333	0,465	0,695	0,927	1,16	1,39	1,62	1,86	2,09	2,55	3,01	3,71	4,87	7,18
6	28,3	0,48	0,7	1,00	1,34	1,67	2,01	2,34	2,68	3,01	3,68	4,35	5,35	7,02	10,4
8	50,3	0,86	1,19	1,78	2,38	2,97	3,57	4,16	4,76	5,35	6,54	7,73	9,51	12,5	18,4
10	78,5	1,34	1,85	2,78	3,71	4,64	5,57	6,5	7,42	8,35	10,21	12,1	14,8	19,5	28,8
12	113	1,93	2,66	4,01	5,34	6,68	8,01	9,35	10,7	12	14,7	17,4	21,4	28	41,4
15	177	3,02	4,17	6,28	8,37	10,4	12,5	14,6	16,7	18,8	23	27,2	33,5	43,9	64,9
20	314	5,37	7,4	11,1	14,8	18,5	22,2	26	29,6	33,4	40,8	48,2	59,4	78	115
25	491	8,35	11,6	17,4	23,2	29	34,8	40,6	46,6	52,2	63,8	75,5	92,9	121,9	
30	707	12,1	16,7	25,1	33,4	41,8	50,1	58,5	66,8	75,2	91,9	108,6	134		
35	962	16,4	22,8	34,1	45,5	56,9	68,2	79,6	91,5	102	125				
40	1257	21,3	29,7	44,6	59,4	74,3	89,1	104	119						
45	1590	27,2	37,5	56,4	75,2	94	113								
50	1964	33,4	46,5	69,6	92,9	116									
55	2376	4,4	56,1	84,3	112,3										
60	2827	48,1	66,9	100	133,7										

Istruzioni per la sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose per le persone e/o danni alle apparecchiature.

1) I prodotti presentati in questo catalogo sono stati realizzati per uso in sistemi ad aria compressa (vuoto compreso), a meno che non venga indicato diversamente. Non utilizzare il prodotto al di fuori dei parametri indicati nel catalogo. In caso di applicazioni che non prevedano l'aria come mezzo, contattare l'azienda (vuoto compreso).

2) La compatibilità con l'apparecchiatura pneumatica è responsabilità di colui che progetta il sistema pneumatico o ne decide le caratteristiche. (Direttiva 97/23/CE-PED)

Poiché i prodotti oggetto del presente catalogo vengono usati in condizioni d'esercizio diverse, si raccomanda di verificarne la compatibilità con l'impianto specifico mediante attenta analisi e/o prove tecniche.

3) Si raccomanda che solo personale specializzato lavori con macchinari ed impianti pneumatici.

L'aria compressa rappresenta un grave rischio per una persona inesperta. Tutte le operazioni di montaggio, uso e riparazione dei sistemi pneumatici devono essere realizzate da operatori preparati ed esperti.

4) Non intervenire sulla macchina o impianto se non dopo aver verificato che le condizioni di lavoro siano sicure.

5) Prima della connessione verificare che le tubazioni siano libere da residui, olio da taglio, polvere, tagli, graffi escoriazioni, ecc.

6) Installare un essiccatore per aria, un postrefrigeratore, ecc. poiché un eccesso di condensa in un sistema d'aria compressa può causare malfunzionamenti alle valvole e al resto dell'impianto pneumatico. Se la condensa che si accumula nell'apposita tazza non viene rimossa regolarmente, essa traboccherà provocando la sua entrata nelle linee pneumatiche. Se la tazza di scarico risulta di difficile rimozione, si raccomanda l'installazione di una versione con scarico automatico.

7) Se l'aria compressa viene contaminata da agenti chimici, materiali sintetici, gas corrosivi, ecc. possono avvenire guasti o malfunzionamenti.

8) Fluido d'esercizio: in caso di applicazioni che non prevedano l'aria come mezzo, contattare l'azienda (vuoto compreso).

9) Il controllo e la manutenzione dei tubi e degli impianti deve essere eseguita in assenza di pressione.

10) Quando viene rimosso il tubo, verificare le condizioni di sicurezza come indicato sopra. Interrompere l'alimentazione di pressione di questo impianto e scaricare l'aria compressa residua presente nel sistema.

11) Prima di riavviare l'impianto prendere misure opportune per evitare che il tubo esca improvvisamente. (Immettere gradualmente aria nel sistema in modo da creare contropressione)

12) Contattate l'azienda se si desiderasse usare il prodotto in una delle seguenti condizioni:

- Condizioni e ambiente al di fuori dei limiti indicati nel catalogo, o uso all'esterno.
- Installazioni su impianti ad energia atomica, ferrovia, navigazione aerea, veicoli, impianti medici, cibo e bevande, impianti ricreativi, circuiti di fermata d'emergenza, presse o impianti di sicurezza.
- Applicazioni nelle quali potrebbe avere effetti negativi su persone, animali o cose, che richiedano una speciale sicurezza.
- In ambienti nei quali il prodotto si trova a diretto contatto con gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore.
- Se il prodotto deve essere inevitabilmente montato in zone esposte alla luce diretta del sole e/o in luoghi esposti a calore.
- Se il tubo è montato in punti esposti a forti vibrazioni e/o urti.

13) Non modificare il prodotto.