



Solenoid Valves & Fluidic Solutions

Material Selection Guide



Different in Quality



Solenoid Valves & Fluidic Solutions

R2G Fluidics s.r.l. is pleased to distribute a guideline for the fluid and materials compatibilities.

The guide will be of support for the selection of the right products for the required applications.

The tool will help the definition of the materials, sealing systems, metals and polymers, to ensure the maximum lifetime and the maximum performances of the solutions.

In case of additional inquiries please feel free to contact the R2G Fluidics s.r.l. Technical Service.

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW	
Fluido	Fluid																
A = Ottima; Excellent																	
B = Buona; Good																	
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																	
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																	
- = Informazione non disponibile; Information not available																	
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																	
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																	
Acetaldeide	Acetaldehyde	B	A	A	D	A1	A	A	D	C	A	A	D	A	-	B	
Acetammide	Acetamide	A	A	-	A	A1	A	A	C	B	A	A	B	A	-	-	
Acetato di vinile	Vinyl Acetate	A1	B	-	D	B1	-	B2	A2	D	-	A2	A1	-	-	D	
Acetilene	Acetylene	A	A	B	B	A1	A	A	A	B	A	A	A	A	-	-	
Aceto	Vinegar	D	A	D	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A	-	A	
Acetone	Acetone	A	A	A	D	A	A	A	D	C	A	A	D	A	A1	A	
Acidi grassi	Fatty Acids	A	A	C	B	A	A	D	A	C	-	A	A	A1	D	A	
Acido acetico	Acetic Acid	B	B	D	C	B	D	A	C	C	A	A	B	D	C	B	
Acido acetico 20%	Acetic Acid 20%	B	A	D	B	A	C	A	A	A	A	A	B	D	C	B	
Acido acetico 80%	Acetic Acid 80%	B	B	D	C	A	D	A	C	C	A	A	B	D	C	B	
Acido acetico Glaciale	Acetic Acid, Glacial	B	A	-	C	A1	D	B	A1	D	A	A	D	B	-	B	
Acido adipico	Adipic Acid	A	A2	-	C	B2	-	A2	A2	C	-	A	A2	-	-	-	
Acido arsenico	Arsenic Acid	D	A2	D	A2	A	D	A2	A	A	A	A	A2	C1	-	-	
Acido benzoico	Benzoic Acid	B	B	-	D	B1	B	D	A	B	A1	A2	A	D	-	A	
Acido borico	Boric Acid	D	A1	-	A	A	A	A	A	D	A	A	A	B	A	A	
Acido bromidrico 100%	Hydrobromic Acid 100%	D	D	D	D	C1	D	A	A	D	A1	A	A	D	-	A	
Acido bromidrico 20%	Hydrobromic Acid 20%	D	D	D	D	A2	C	A	A	D	-	-	A	D	-	A	
Acido butirico	Butyric Acid	B	B2	-	D	B1	A	B	A	D	A	A2	B1	C1	D	B	
Acido carbonico (Fenolo)	Carbolic Acid (Phenol)	A	B	D	D	B	D	B	A1	D	A	A	A	D	D	B	
Acido carbonico	Carbonic Acid	B1	A	D	D	A	B1	B	A	D	A	A	A	A1	D	A	
Acido cianico	Cyanic Acid	-	A	-	C	-	D	-	-	C	-	A	A	-	-	-	
Acido cianico	Hydrocyanic Acid	A	A	D	B	A	B	B	A	B	B	A	A	B	A	A	
Acido cianico (Gas 10%)	Hydrocyanic Acid (Gas 10%)	-	-	-	B	A	C	A	-	A	-	A	A	-	-	-	
Acido citrico	Citric Acid	C	A2	D	A	A	B1	A	A	A	A	A	A	A1	A	A	

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Acido clorico	Chloric Acid	D	C1	D	-	-	D	-	-	-	-	A	-	D	-	-
Acido cloridrico (Gas)	Hydrochloric Acid, Dry Gas	D	D	D	-	B	-	-	A	-	A	A	-	A1	-	-
Acido cloridrico 100%	Hydrochloric Acid 100%	D	D	D	D	B1	C	D	A	D	D	A	A	D	-	-
Acido cloridrico 20%	Hydrochloric Acid 20%	D	D	-	-	B2	C	A	A	C	D	A	A	D	A	A
Acido cloridrico 37%	Hydrochloric Acid 37%	D	D	-	B	C	C	C	A	B	D	A	A	D	C	C
Acido cloroacetico	Chloroacetic Acid	D	A1	D	D	C1	D	B	A1	D	A	A	D	D	D	D
Acido clorosolfonico	Chlorosulfonic Acid	C	B2	B	D	D	D	D	D	D	D	A	D	D	-	D
Acido cresilico	Cresylic Acid	B2	A	-	D	A1	D	D	B1	D	-	A	A	D	-	-
Acido cromico 10%	Chromic Acid 10%	D	B	D	D	D	D	C	A	D	A	A	B	D	-	A
Acido cromico 30%	Chromic Acid 30%	D	B2	D	D	D	D	B	A2	D	B	A	A	D	D	A
Acido cromico 5%	Chromic Acid 5%	C	A	D	D	D	D	A	A	D	A	A	A	D	-	A
Acido cromico 50%	Chromic Acid 50%	D	B2	D	D	D	D	B	A2	D	A1	A	A	D	D	A
Acido fluoborico	Fluoboric Acid	D	B	-	A	A	A1	A2	A1	A	A	A	B	D	-	A
Acido fluoridrico 100 %	Hydrofluoric Acid 100%	D	B1	-	D	C1	D	D	A	D	D	A	B	D	D	A
Acido fluoridrico 20 %	Hydrofluoric Acid 20%	D	D	-	D	A2	D	D	A	B	A	A	A	C1	-	-
Acido fluoridrico 50 %	Hydrofluoric Acid 50%	D	D	-	D	A2	D	D	A	D	A	A	B	D	-	-
Acido fluoridrico 75 %	Hydrofluoric Acid 75%	D	D	-	D	C1	D	C	A	D	B	A	B	D	-	-
Acido fluosilicico	Fluosilicic Acid	D	B	B1	A	A	A1	A2	A1	A	A	A	B1	D	-	A
Acido fluosilicidrico 100%	Hydrofluosilicic Acid 100%	D	D	-	B	A	A	A	A1	B	A1	A	A	D	-	A
Acido fluosilicidrico 20%	Hydrofluosilicic Acid 20%	D	B1	-	A	A	B	A	A	B	A	A	A	D	-	-
Acido formico	Formic Acid	A	A1	D	C	A1	A2	A	A	A	A	A	C	D	A	A
Acido fosforico (<40%)	Phosphoric Acid (<40%)	C	C	D	D	A2	D	B	B	B	A	A	A	B1	-	-
Acido fosforico (>40%)	Phosphoric Acid (>40%)	C	D	D	D	A2	D	B	B	B	A	A	A	B1	-	A
Acido fosforico (grezzo)	Phosphoric Acid (crude)	C	B	-	D	B2	D	B	A	D	A	A	A	B1	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Acido fosforico (liquefatto)	Phosphoric Acid (molten)	C	C	-	-	D	D	-	D	A	-	-	-	-	-	-
Acido fosforico anidride	Phosphoric Acid Anhydride	C	-	-	D	A	D	-	D	A	D	-	-	-	-	-
Acido ftalico	Phthalic Acid	B2	A	-	D	A	C	A1	A2	A	-	A2	A1	B1	-	A
Acido gallico	Gallic Acid	D	B	-	B	A	-	B	A1	B	A	B	A	A	-	A
Acido glicolico	Glycolic Acid	-	A	-	A	A	A	A	B	A	A	A	A	-	-	-
Acido idrossiacetico 70%	Hydroxyacetic Acid 70%	-	-	-	A	-	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-
Acido solforico (concentrato, freddo)	Sulfuric Acid (cold concentrated)	B	B	-	D	A2	-	C	A	D	A1	A	B	D	D	D
Acido solforico fumante 100%	Oleum 100%	B	A	-	D	D	D	D	D	D	A1	A	A	D	-	-
Acido solforico fumante 25%	Oleum 25%	B	B	-	D	D	D	D	C1	D	A1	A	A	D	-	-
Acido solforoso	Sulfurous Acid	B1	B	-	B1	A	C	B	A	C	A	A	A	D	-	D
Acido stearico	Stearic Acid	B	A	D	B	A2	A	B	A	B1	-	A	A1	A2	A	-
Acido tannico	Tannic Acid	C	A	B	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C1	A	A
Acido tartarico	Tartaric Acid	B1	C2	D	A	A	B	B	B	A2	A	A	A	B2	A	A
Acido tricloroacetico	Trichloroacetic Acid	D	C	-	-	A	-	B	B	D	A	A	C	C	-	-
Acido urico	Uric Acid	D	B	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	A	-
Acqua bianca	White Water (Paper Mill)	-	A	-	-	A	B	-	-	A	-	-	A	A	-	-
Acqua carbonata	Carbonated Water	A	A	D	A	B	A	-	-	A	-	-	A	A	-	-
Acqua deionizzata	Water, Deionized	A2	A2	A	A1	A2	-	A1	A2	A	A	A2	A1	A1	-	-
Acqua di cloro	Chlorine Water	D	C	D	D	D	D	C	B	D	D	A	A	C1	D	-
Acqua di mare	Sea Water	B	C	D	A2	A	A	A2	A	B2	A	A	A	A2	A	A
Acqua distillata	Water, Distilled	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A1	A	-
Acqua fresca	Water, Fresh	B	A	B	A	A	A2	A	A	A	A	A	A	A1	A	A
Acqua minerale	Water, Acid, Mine	D	B	D	A	A	A1	A	A	C	A	A	A	A	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Acqua ragia minerale	Mineral Spirits	A	A	-	A	B	A	D	-	C	A	A	A	A	-	-
Acqua salata	Water, Salt	B	B	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A2	A	A
Acquaragia (80% HCl, 20% HNO3)	Aqua Regia (80% HCl, 20% HNO3)	D	D	D	D	B1	D	C	A2	D	D	A	B	D	-	B
Alcool amilico	Alcohols:Amyl	B	A	A1	B	B1	A	A	A	A3	A	A	A	A1	A	A
Alcool amilico	Amyl Alcohol	B	A	A1	B	B1	A	A	A	A3	A	A	A	A1	A	A
Alcool benzilico	Alcohols:Benzyl	B	B	-	D	A	A	B	A	C	A	A	A	B1	-	A
Alcool butilico	Alcohols:Butyl	B	A	A	C	A	A	A2	A	A	A	A	A	D	B	A
Alcool diacetone	Alcohols:Diacetone	A1	A	A	D	B2	A	A	A1	D	-	A	D	A	-	-
Alcool diacetone	Diacetone Alcohol	A1	B	A1	D	A1	-	A	D	D	-	A	D	A1	-	-
Alcool etilico	Alcohols:Ethyl	B	A	A	C	A	A1	A	-	A	-	A	A	A1	-	-
Alcool Hexyl	Alcohols:Hexyl	A	A	-	A	-	A	C	-	A	-	A	C	A	-	-
Alcool iso-butilico	Alcohols:Isobutyl	B	A	-	B	A1	A	A	-	A	-	A2	A	A1	-	A
Alcool iso-propilico	Alcohols:Isopropyl	B	B	-	B	A2	A	A	-	B	-	A2	A	D	-	A
Alcool metilico	Alcohols:Methyl	A1	A	A	A	A2	A	A	A	A	A	A	C	B1	A	A
Alcool octilico	Alcohols:Octyl	A	A	-	B	-	A	A	-	B	-	-	B	A	-	-
Alcool propilico	Alcohols:Propyl	A	A	A	A	A	A	A	A2	A	A	A	A	D	A	A
Allumi	Alums	A	A	-	A	A	-	A1	-	B	-	A	A	A	-	-
Alluminio idrato	Aluminum Hydroxide	B1	C1	B	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A1	-	-
Alluminio potassio solfato 10%	Aluminum Potassium Sulfate 10%	C	A	A	A	A	C	A	B	A	-	A	A	D	-	A
Alluminio potassio solfato 100%	Aluminum Potassium Sulfate 100%	C	B2	-	A	A	C	A	-	A	-	A	A	D	-	A
Amido	Starch	A	A	-	A	A2	A	A	-	A	-	A	A	A1	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Amile acetato	Amyl Acetate	A	A	A	D	B1	B1	A	A2	D	A	A	D	B2	D	B
Amile cloruro	Amyl Chloride	A1	A2	-	D	D	A	D	A	D	-	A	B1	C1	-	-
Ammine	Amines	B	A	B1	D	B2	D	B	-	B	B	A2	D	D	-	A
Ammoniaca 10%	Ammonia 10%	A2	A	-	A	A2	D	A	A	A	A1	A	D	A	-	A
Ammoniaca anidra	Ammonia, anhydrous	A1	A2	D	B	A	D	A	A	A	A1	A	D	A1	-	A
Ammoniaca liquida	Ammonia, liquid	A	A2	-	C	A2	D	A	A	A	A1	A	D	B1	-	-
Ammonio acetato	Ammonium Acetate	A	A	D	B	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	-
Ammonio bifloruro	Ammonium Bifluoride	B	B1	-	B	A	D	A2	A	D	-	A	A	-	-	-
Ammonio carbonato	Ammonium Carbonate	B	B	D	B	A	D	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Ammonio cloruro	Ammonium Chloride	B1	B2	D	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	-	A
Ammonio fosfato bibasico	Ammonium Phosphate, Dibasic	B1	C	B1	A	A	B2	A	A	A	A	A2	A	C1	-	B
Ammonio fosfato monobasico	Ammonium Phosphate, Monobasic	B	C	-	A	A	B	A	-	A	-	A	A	B	-	B
Ammonio fosfato tribasico	Ammonium Phosphate, Tribasic	B	B	-	A	A	B	A	-	A	-	A	A	B	-	B
Ammonio idrato	Ammonium Hydroxide	B2	A1	D	D	A	C	A	A	A	A	A	B	A	-	A
Ammonio iposolfito	Ammonium Thiosulfate	-	A	D	A	-	B	A1	-	A	-	-	-	-	-	-
Ammonio nitrato	Ammonium Nitrate	B1	A	D	A	A	A2	A	A	B	A	A	A	A1	-	A
Ammonio ossalato	Ammonium Oxalate	-	A	-	D	A	B	A	-	A	-	-	-	-	-	-
Ammonio persolfato	Ammonium Persulfate	D	B	D	A	A	D	B	A1	A	-	A1	A	D	-	A
Ammonio solfato	Ammonium Sulfate	A1	B	D	A	A	B1	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Ammonio solfito	Ammonium Sulfito	D	B	-	A1	A2	D	A1	-	A1	-	A2	D	A1	-	D
Anidride acetica	Acetic Anhydride	A1	A	D	D	B1	D	B	B1	A	A	A	D	A1	D	D
Anidride ftalica	Phthalic Anhydride	A	A	-	D	D	C	A	A	A	-	A	A	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW	
Fluido	Fluid																
A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																	
Anidride maleica	Maleic Anhydride	A	A	-	D	D	D	D	A	D	-	A	A	-	-	-	
Anilina	Aniline	C	B	D	D	A1	A1	B	A1	D	A	A	A	A2	A	B	
Anilina idrocloruro	Aniline Hydrochloride	D	D	D	D	D	-	B	A2	D	-	A	A	D	-	-	
Antigelo	Antifreeze	A	A	-	A	D	D	A	-	C	-	-	A	D	A	-	
Antimonio tricloruro	Antimony Trichloride	D	D	D	B	A	-	B1	A	-	-	A	A2	D	-	A	
Antiruggine	Rust Inhibitors	-	A	-	A	A	A	-	-	C	-	-	A	-	-	-	
Argento bromuro	Silver Bromide	D	D	-	-	-	C	-	-	-	-	A	-	-	-	-	
argento nitrato	Silver Nitrate	D	B	-	B	A1	A	A	A	A	A	A	A	A1	-	A	
Arochlor 1248	Arochlor 1248	A	B	A1	C1	D	-	B	-	D	-	A	A	A1	-	-	
Asfalto	Asphalt	A	A	B1	B	B1	B2	D	A	D	A	A1	A	A	-	-	
Azoto fertilizzante	Nitrogen Fertilizer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	
Bario carbonato	Barium Carbonate	D	B	B1	A2	A	A	A	A	-	A2	A	A	A1	-	B	
Bario cianuro	Barium Cyanide	C1	A2	C1	C	D	B	A	-	C	-	A1	A	A1	-	-	
Bario cloruro	Barium Chloride	D	A1	B1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	
Bario idrato	Barium Hydroxide	D	B	D	A	B	D	A	A	A	A	A	A	A1	-	-	
Bario nitrato	Barium Nitrate	B	B	D	A2	A	B2	A	-	A	-	A1	A	A1	-	B	
Bario solfato	Barium Sulfate	B	B1	B	A	B1	B2	A	A	A	A	A	A	A1	-	A	
Bario solfito	Barium Sulfide	D	B2	D	A	B	A	A	A	A	-	A	A	A1	-	A	
Benzaldeide	Benzaldehyde	B	B	-	D	D	A	A	A2	D	A	A1	D	A1	D	-	
Benzene	Benzene	B	B	-	D	D	A1	D	A2	D	A	A	A	A1	D	C	
Benzene acido solfonico	Benzene Sulfonic Acid	D	B	-	D	D	-	D	-	A	A	A	A	D	-	-	
Benzile cloruro	Benzyl Chloride	D	B1	-	D	C1	A	D	-	D	-	-	A2	A2	-	-	
Benzina (altamente aromatica)	Gasoline (high-aromatic)	D	A	-	A	A	B	D	A	A	A	B	A	A	-	C	
Benzina al piombo	Gasoline, leaded, ref.	A	A2	-	A2	B	A	D	A	B	A	A	A1	A2	-	C	

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Benzina senza piombo	Gasoline, unleaded	A2	A2	-	A1	C1	A	D	A	B	A	A	A1	A2	-	C
Benzolo	Benzol	B1	A1	-	D	B	A	D	A	D	A	A	A	D	-	-
Benzonitrile	Benzonitrile	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	A2	-	-	-	-
Birra	Beer	A	A	B	A	A1	A1	A	A	A	A2	A	A	A1	-	A
Borax (Sodio tetraborato)	Borax (Sodium Borate)	B1	A	-	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Bromo	Bromine	D	D	-	D	D	D	D	A	D	D	A	A	D	-	D
Bromuro di acetile	Acetyl Bromide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	D	-	-
Burro	Butter	A	A	-	A	-	A	A	-	B	-	A	A	-	D	-
Butadiene	Butadiene	A	A1	-	D	C	A	C	A	B	A1	A2	B	C1	-	C
Butano	Butane	A	A2	-	A	A1	A	D	A	A	A	A	A	A2	-	-
Butanolo	Butanol (Butyl Alcohol)	B	A1	-	A	A1	A	A2	A	A	A	A2	A	B1	B	A
Butilacetato	Butylacetate	A	A	A	D	B1	A	B	B2	D	A	A	D	A	-	B
Butilammina	Butyl Amine	A2	A	-	-	B1	C1	-	A1	D	D	A2	D	A2	D	-
Butilene	Butylene	A	A	-	A	-	A	D	A	D	A	A	A	B1	D	-
Caffè	Coffee	A	A	-	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Calce viva	Lime	A	A	-	A	-	B	D	A	A	-	A1	A	A1	-	A
Calcio bisolfato	Calcium Bisulfate	-	A	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-
Calcio bisolfito	Calcium Bisulfite	D	A	-	A	A	D	D	A	A	A	A	A	A2	-	A
Calcio bisolfuro	Calcium Bisulfide	C	B	-	A1	A	D	C	A	A	-	A	A	A	-	-
Calcio carbonato	Calcium Carbonate	D	B	-	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-
Calcio clorato	Calcium Chlorate	-	-	-	A	-	A	A	A	-	-	A	A	-	-	-
Calcio cloruro	Calcium Chloride	D	B2	-	A	A2	D	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Calcio idrossido	Calcium Hydroxide	C1	B	-	A	A2	D	A	A2	A	A	A	A	A2	-	D
Calcio ipoclorito	Calcium Hypochlorite	D	B1	-	C1	A1	D	B1	A	D	A	A	A	D	-	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Calcio nitrato	Calcium Nitrate	B1	B2	-	A2	A2	D	A2	A2	A2	A	A2	A2	A1	-	-
Calcio ossido	Calcium Oxide	C	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	-	-
Calcio solfato	Calcium Sulfate	C	B	-	A2	A	D	A	A	B	A	A	A	D	-	-
Calgon	Calgon	-	A	-	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Carbonio bisolfuro	Carbon Bisulfide	B	B	-	C	D	A	D	-	D	-	-	A	A	-	-
Carbonio diossido (secco)	Carbon Dioxide (dry)	B1	A1	B	A	A2	A	B	A	B	A	A	B	A1	-	C
Carbonio diossido (soluzione)	Carbon Dioxide (wet)	A1	A1	-	A	A2	A	B	A	B	A	A	B	A1	-	C
Carbonio monossido	Carbon Monoxide	A	A	-	A	A	A	A	B	B	-	A	A	A1	-	C
Carbonio tetracloruro	Carbon Tetrachloride	D	B	-	D	D	B1	D	A2	D	A	A	A	D	-	D
Carbonio tetracloruro (secco)	Carbon Tetrachloride (dry)	D	B2	A1	C1	D	-	B1	A2	D	A2	A	A2	-	D	D
Carbonio tetracloruro (soluzione)	Carbon Tetrachloride (wet)	D	A2	B1	D	D	A1	D	A2	D	A2	A	-	-	D	C
Carburante per aerei	Jet Fuel (JP3, JP4, JP5)	A	A	-	A	A1	A1	D	B	D	A	A	A	C	D	-
Caseinato di ammonio	Ammonium Caseinate	-	A	-	-	-	D	-	-	A	-	-	-	-	-	-
Chetoni	Ketones	B	A	-	D	C	D	A	C1	D	A	A	D	A2	D	C
Cicloesano	Cyclohexane	A	A	A	B	D	A1	D	A	D	A	A	A	A	D	A
Cicloesanone	Cyclohexanone	A	A2	-	D	D	A	B	D	D	A	A	D	A	-	A
Cloro (secco)	Chlorine (dry)	C1	B	D	B	D	D	A	A	C	D	A	A	D	D	B
Cloro, anidro liquido	Chlorine, Anhydrous Liquid	D	C	D	D	D	A1	B	A1	D	D	A	A	D	-	-
Clorobenzene	Chlorobenzene (Mono)	A	B	B1	D	C1	D	D	A1	D	A	B	A	D	D	B
Clorobromometano	Chlorobromomethane	-	-	-	D	A	-	B	-	D	-	A	A	C	-	-
Cloroformio	Chloroform	B1	A	B1	D	C1	A	D	A	D	A	A1	A	A	D	D
Clorox® (candeggiante)	Clorox® (Bleach)	A	A	-	D	D	D	B	A	B	D	A	A	A	-	-
Cloruro di acetile (secco)	Acetyl Chloride (dry)	D	A	D	D	D	D	D	A2	D	A	A	A	B	A	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Cloruro di alluminio	Aluminum Chloride	D	B	D	A	A	-	A	A	A	A	A	A	B1	-	A
Cloruro di alluminio 20%	Aluminum Chloride 20%	D	C1	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A	D	-	-
Cloruro di solforile	Sulfuryl Chloride	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-
Cloruro di vinile	Vinyl Chloride	B1	A1	-	D	-	-	C	B1	D	-	A2	A1	A1	-	-
Cloruro ferroso	Ferrous Chloride	D	D	D	A	A	D	-	A	A	A	A	A	D	-	A
Cloruro stannico	Stannic Chloride	D	D	-	A	A	C	A	A	C1	A	A	A	B1	-	-
Cloruro stannoso	Stannous Chloride	D	A2	-	A	A	-	C	A	A1	A1	A	A	C1	-	-
Colla clorurata	Chlorinated Glue	-	A	-	B	-	D	B	-	D	-	-	A	-	-	-
Colla, P.V.A.	Glue, P.V.A.	A	A2	-	A	-	A	A	-	A	-	A	B	A1	-	A
Coloranti	Dyes	B	A	A	-	-	C	-	-	C	-	-	A	A	-	-
Cresoli	Cresols	A	A	-	D	D	D	D	A2	D	A	-	A	D	-	-
Detergenti	Detergents	B	A1	-	A	A	A1	A	A	B	A	A	A	A1	-	A
Diclorobenzene	Dichlorobenzene	B1	B1	-	D	C1	-	D	A	D	-	A	C	D	D	D
Dicloroetano	Dichloroethane	B1	B	B	D	D	A1	-	A	D	-	A1	C	A1	D	D
Diesel (Gasolio)	Diesel Fuel	A1	A1	A1	A	A1	A	D	A	B	A	A	A	A	D	D
Dietilamina	Diethylamine	B	A	A	C	A1	B	B	D	A	-	D	A	A	-	-
Dietilene glicolo	Diethylene Glycol	B1	A	-	A2	A2	A1	A2	A	A2	-	A2	A2	A1	A	A
Difenile	Diphenyl	B2	B	B	D	D	-	D	-	B	-	A	A2	-	-	-
Difenile ossido	Diphenyl Oxide	B1	A	-	A	D	D	D	B2	D	A	A1	A	-	-	-
Dimetilammina	Dimethyl Aniline	A2	B2	-	D	D	D	B2	A1	D	A	A	D	A	-	A
Dimetilformamida	Dimethyl Formamide	A1	B	-	D	A	D	B	D	D	A	A	C	A	A	A
Diserbanti	Weed Killers	D	A	-	A	-	A	-	-	C	-	-	A	A	-	-
Eptano	Heptane	A	A	A	A	C2	A	D	A	B	A	A	A	A	A	A
Esano	Hexane	A	A	A	A	B1	A	D	A	B	A	A	A	B	-	C

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Etano	Ethane	-	A1	-	A	D	A1	D	A	B	-	A	A	D	-	-
Etanolamina	Ethanolamine	B	A	-	B	D	D	B	C1	B	A	A1	D	A	-	A
Etanolo	Ethanol	B	A	A	C	A	A1	A	-	A	-	A	A	A1	A	A
Etere	Ether	B1	A	B1	D	D	A1	C	B1	D	A	A	C	A	-	B
Etere butilico	Butyl Ether	A1	A1	-	B2	D	D	D	A1	D	A2	A1	D	A2	D	-
Etere dietilico	Diethyl Ether	B	B2	B1	D	A1	-	D	A1	D	A	A	D	A1	A	A
Etil etere	Ethyl Ether	B1	B	B	D	D	A1	D	A2	D	A	A	D	A1	-	D
Etilacetato	Ethyl Acetate	A2	B	B	D	A1	A	B	D	D	A	A	D	A2	-	A
Etilbenzoato	Ethyl Benzoate	-	-	-	D	B1	-	-	D	D	-	A	A1	-	-	-
Etilcloruro	Ethyl Chloride	B	A	A	A	D	A1	A	A	C	A	A	A	A1	D	D
Etile solfato	Ethyl Sulfate	-	D	-	A	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-
Etilencloridrina	Ethylene Chlorohydrin	B	B	B	D	D	D	B	A	A	-	A	A	D	D	-
Etilendiammina	Ethylene Diamine	B1	B	D	A	-	D	A	B	B	A	A	B	D	-	A
Etilene bicloruro	Ethylene Dichloride	A1	B	B	D	D	B1	C	A	D	A	A	A	A1	D	C
Etilene bromuro	Ethylene Bromide	B	A	-	D	D	-	C	A	C	-	A	A	-	-	-
Etilene cloruro	Ethylene Chloride	B	B	-	D	C1	A1	D	A	D	A	A	B	A	-	B
Etilene ossido	Ethylene Oxide	D	B	D	D	D	D	C	A	D	D	A	D	A1	-	-
Etilenglicole	Ethylene Glycol	A	B	B1	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Fenolo (10%)	Phenol (10%)	A	B	-	D	B1	B	B	A	D	A	A	A	D	-	-
Fenolo (Acido carbolico)	Phenol (Carbolic Acid)	A	B	D	D	B	D	B	A1	D	A	A	A	D	-	B
Ferro cloruro	Ferric Chloride	D	D	D	A	A	D	A	A	B	A	A	A	A	-	D
Ferro nitrato	Ferric Nitrate	D	B	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Ferro solfato	Ferric Sulfate	D	A	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A1	-	-
Fluoborato stannico	Stannic Fluoborate	-	A	-	A	-	C	-	-	A	-	-	A	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Fluorina	Fluorine	A	A	A	D	D	D	A1	A1	-	D	D	C	D	-	C
Fluoruro di alluminio	Aluminum Fluoride	B1	D	-	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Formaldeide 100%	Formaldehyde 100%	A	A	-	C	C	A	A	A	C	B	A	D	D	A	A
Formaldeide 40%	Formaldehyde 40%	B	A	A	B	A	A2	A	A	B1	A	A	A	A	A	-
Fosforo	Phosphorus	B	A2	-	-	A	B	-	A1	-	-	A2	-	-	-	A
Fosforo tricloruro	Phosphorus Trichloride	D	A2	-	D	-	D	A1	A2	D	A	A2	A1	-	-	A
Freon 113	Freon 113	-	-	-	A	D	A	D	B	C	A	A	B	-	-	-
Freon 12	Freon 12	B1	B	B1	A	A2	B	B	A	A	A	A	B	A1	-	-
Freon 22	Freon 22	D	A	A	D	B	A	A	A	A	A	A	D	B	-	-
Freon TF	Freon TF	D	A	-	A	D	A	D	B	A	D	A	B	D	D	-
Freon® 12	Freon® 11	D	A	-	B	A	D	D	A	D	A	A	B	D	-	-
Ftalato di butile	Butyl Phthalate	B2	B2	-	D	B2	-	B2	B1	D	A	A2	C1	A2	-	A
Furfurolo	Furfural	A1	B	-	D	D	A	D	B2	D	A	A	D	B	-	A
Gas naturale	Natural Gas	A	A	-	A	A	B	D	-	A	-	A	A	-	D	-
Gelatina	Gelatin	A	A2	D	A	A	B	A	A	A	-	A	A	A1	-	A
Glicerina	Glycerin	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1	D	A
Glucosio	Glucose	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	-	A
Gomma lacca (arancione)	Shellac (Orange)	A	A	B	A	A	A	A	-	D	-	A	A	A1	-	-
Gomma lacca (sbiancata)	Shellac (Bleached)	A	A	B	A2	A	A	A2	-	B2	-	A	A	A1	-	-
Grasso	Grease	-	A	A	A	-	D	D	A	D	-	A	A	-	D	-
Idrazina	Hydrazine	-	A	-	B	C	B	A	A	B	-	A	A	-	-	-
Idrocarburi aromatici	Aromatic Hydrocarbons	A	C	-	D	D	A	D	-	D	-	-	A	-	-	-
Idrochinone	Hydroquinone	B	B	-	D	A	A	D	-	A	-	A	B	D	-	-
Idrogeno (Gas)	Hydrogen Gas	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A2	-	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Idrogeno perossido 10%	Hydrogen Peroxide 10%	A	B	-	D	A	D	A	A	D	A	A	A	C1	-	A
Idrogeno perossido 100%	Hydrogen Peroxide 100%	A	A2	D	D	B1	D	D	A1	D	C	A	A	D	-	-
Idrogeno perossido 30%	Hydrogen Peroxide 30%	A	B	-	D	B1	D	B	A	D	A1	A	A	D	-	A
Idrogeno perossido 50%	Hydrogen Peroxide 50%	A	A2	-	D	B1	D	B	A1	D	-	A	A	D	-	-
Idrogeno solfuro (secco)	Hydrogen Sulfide (dry)	B	A	D	D	A1	-	B	A	A	A	A	D	C1	-	A
Idrogeno solfuro (soluzione)	Hydrogen Sulfide (acqua)	B	A	-	D	A1	C	B	A	A	A	A	D	C1	-	A
Inchiostro	Ink	-	C	-	A	-	B	-	A	A	-	A	A	C	-	A
Iodio	Iodine	A	D	-	B	C	D	B	A2	D	D	A	A	A	-	A
Iodio (in alcool)	Iodine (in alcohol)	B	-	-	-	-	D	A	A	-	-	-	-	C	-	-
Iodoformio	Iodoform	-	A	-	D	-	-	A	C	A	-	C	-	-	-	-
Iso-ottano	Isooctane	A1	A1	A	A2	A2	-	D	A2	B1	A	A	A1	A1	D	A
Iso-propile acetato	Isopropyl Acetate	D	A	-	D	B1	D	B	D	D	-	A	D	B1	-	C
Iso-propile etere	Isopropyl Ether	A	A	A	B	B	D	D	D	D	-	A1	D	A1	-	A
Isotane	Isotane	D	-	-	A	D	-	-	A	D	-	-	A	D	-	-
Kerosene	Kerosene	A	A	A	A	B	A2	D	A	A	A	A	A	A	D	C
Ketchup	Catsup	D	A	-	A	A	B	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Lacche	Lacquers	A	A	-	D	D	D	D	D	D	-	A	D	A1	-	-
Lardo	Lard	A	A	-	A	B1	A	D	A	D	-	A	A	A1	A	A
Latte	Milk	A	A	D	A1	B	A	A	A2	A	-	A	A	A	-	A
Lattice	Latex	A	A2	-	A	A2	B	A	A	-	-	A	A	A1	-	-
Ligroina	Ligroin	D	A	-	A	A2	B	D	A	B	-	A	A	D	-	-
Liscivia bianca	White Liquor (Pulp Mill)	B	A	B	A	A1	D	-	A1	A	-	A	A	A1	-	-
Litio cloruro	Lithium Chloride	D	A2	-	A2	A2	A	A1	A2	A1	-	A	A1	-	-	D
Litio idrossido	Lithium Hydroxide	D	B	-	C	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	D

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Lubrificanti	Lubricants	A2	A2	-	A	A1	A	D	A	D	A	A	A	A1	-	A
Magnesio bisolfato	Magnesium Bisulfate	D	A1	-	B	A2	-	-	-	B	-	A	-	A1	-	-
Magnesio carbonato	Magnesium Carbonate	A	B	-	A2	A	A	A	A	A	-	A1	A	-	-	-
Magnesio cloruro	Magnesium Chloride	D	D	D	A2	A2	B1	A	A	A	A1	A	A2	A1	-	A
Magnesio idrossido	Magnesium Hydroxide	C1	A1	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B1	-	A
Magnesio nitrato	Magnesium Nitrate	B	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Magnesio ossido	Magnesium Oxide	B	A	-	A	-	A	-	-	A	-	A	C	-	-	-
Magnesio solfato (Sali di Epsom)	Magnesium Sulfate (Epsom Salts)	B1	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A1	-	-
Maionese	Mayonnaise	A	A	-	C	-	A	-	A	A	-	A	A	A	-	-
Malto di whiskey	Mash	A	A	-	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Manganese solfato	Manganese Sulfate	B1	B2	D	A2	-	A1	A2	A2	A2	A2	A	A2	A2	-	-
Melamina	Melamine	-	D	-	C	A	A	A	-	D	-	A	A	A	-	-
Melassa	Molasses	A	A	B	A	B	A	A1	B1	A	-	A	A	A1	-	A
Mercurio Mercury	Mercury	D	A	D	A	B	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A
Mercurio cianuro	Mercuric Cyanide	D	C	-	A	B	-	A1	A	A	A	B	A1	A2	-	-
Mercurio cloruro (diluito)	Mercuric Chloride (dilute)	D	D	D	A	B	B	A1	A	A	A	A	A	D	-	A
Metano	Methane	A	A	-	A	A	A	D	A	B	-	A	A	A	D	-
Metanolo (Alcool metilico)	Methanol (Methyl Alcohol)	A1	A	A	A	A2	A	A	A	A	A	A	C	B1	A	A
Metilacetato	Methyl Acetate	A	B	-	D	D	B	B	B1	B	-	A	D	A2	-	-
Metilacetone	Methyl Acetone	A	A	A	D	-	D	A1	D	D	-	A	D	A	-	-
Metilamina	Methylamine	A	A	D	B	A2	D	A1	C	-	-	A	D	-	-	-
Metilbutilchetone	Methyl Butyl Ketone	-	A	-	D	D	D	A1	D	D	-	-	D	D	-	-
Metilcloruro	Methylene Chloride	C	B	A	D	B1	B	C1	B1	-	A	A	B	C1	D	B

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Metile acrilato	Methyl Acrylate	-	-	-	D	D	B	B	B1	B	-	-	D	-	-	-
Metile alcool 10%	Methyl Alcohol 10%	A1	A	A	A	A2	A	A	A	A	A	A	C	B1	-	A
Metile bicloruro	Methyl Dichloride	-	-	-	D	D	D	D	D	-	-	-	A1	C	-	-
Metile bromuro	Methyl Bromide	D	A	-	B1	C	D	D	A	D	-	A	A	B1	D	C
Metile Cellosolve	Methyl Cellosolve	B	B	A	A1	B	D	B2	A	B	-	A	D	C	A	-
Metile cloruro	Methyl Chloride	D	A	A	D	D	B	D	A	D	B	A	A1	B1	D	-
Metiletilchetone	Methyl Ethyl Ketone	B	A	A	D	B	C	A2	D	D	A	A	D	A1	D	A
Metiletilchetone Perossido	Methyl Ethyl Ketone Peroxide	-	-	-	D	-	-	D	-	D	-	-	D	-	-	-
Metilisobutilchetone	Methyl Isobutyl Ketone	B	B	-	D	A	-	B1	D	D	A	A	D	B2	-	-
Metilisopropilenchetone	Methyl Isopropyl Ketone	A	A	-	D	-	-	C1	-	D	-	A	D	A	-	-
Metilmetacrilato	Methyl Methacrylate	-	B	-	D	D	D	D	B1	D	-	-	D	-	-	-
Miele	Honey	A	A	-	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	-	-
Monoetanolamina	Monoethanolamine	B	A	-	B1	B	D	B	C	D	A	A	D	A	-	-
Morfolina	Morpholine	A1	A1	-	D	B2	-	D	B1	D	C	A2	-	A2	-	-
Mostarda	Mustard	B	A	-	B	A	C	A	A	A	-	A	D	A	A	-
Mosto	Grape Juice	-	A	-	A	-	A	A	A	D	-	A	A	A	-	-
Nafta	Naphtha	A	A	A	A	B	A1	D	A	D	A	B	A	A	D	C
Naftalene	Naphthalene	B1	A	-	D	B	A1	D	A2	D	A	A	A	A1	D	A
Nichel cloruro	Nickel Chloride	D	C	D	A1	A	A	A1	A	B	A	A	A	C1	-	A
Nichel nitrato	Nickel Nitrate	D	B2	-	A1	A2	-	A2	A2	A2	-	A2	A2	A1	-	A
Nichel solfato	Nickel Sulfate	D	B1	D	A1	A	A	A1	A	A	A	A	A	A1	-	A
Nitrato di alluminio	Aluminum Nitrate	D	A	-	A2	A2	B1	A2	A2	A1	-	A	A2	A1	-	-
Nitrato di ammoniaca	Ammonia Nitrate	C	A	-	C	A	C	A	A	C	A	A	D	D	-	-
Nitrato mercurioso	Mercurous Nitrate	D	A1	-	B1	A	-	A1	A	B1	-	A	A1	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Nitrile acrilico	Acrylonitrile	B1	A1	A	D	A1	-	D	A1	C	-	A	D	A1	D	-
Nitrobenzene	Nitrobenzene	B	B	-	D	B1	C	B1	A1	D	A2	A	B	B1	-	A
Nitrometano	Nitromethane	A	A1	-	D	B2	A	B2	A2	D	A2	A	D	B1	-	-
Oli combustibili	Fuel Oils	C1	A	B	A	A	A	D	B	B	A	B	A	A1	-	D
Olio animale	Oils:Bone	-	A	-	A	A	D	-	A	D	-	A	A	-	-	-
Olio combustibile (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	Oils:Fuel (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	C1	A	B	B	B	D	D	B	D	A	A	B	A	-	D
Olio combustibile Diesel (20, 30, 40, 50)	Oils:Diesel Fuel (20, 30, 40, 50)	A1	D	-	D	A	B	A	A	A	A	D	D			
Olio di alloro	Oils:Bay	-	A	-	-	-	D	-	A	D	-	-	A	-	-	-
Olio di anice	Oils:Anise	-	A	-	-	-	D	-	-	D	-	-	-	-	-	-
Olio di anilina	Oils:Aniline	D	A	D	D	A	D	B	A	D	-	A	C	A	-	-
Olio di arachidi	Oils:Peanut	A	A	-	A	D	A	D	A	B	-	A	A	-	-	-
Olio di arancia	Oils:Orange	A	A	-	A	A	D	-	A	C	-	-	A	-	-	-
Olio di cannella	Oils:Cinnamon	-	A	-	-	D	D	-	-	C	-	A	A	-	-	-
Olio di cocco	Oils:Coconut	A	A	-	A	A1	A	D	A	C	-	A	A	-	-	-
Olio di conca	Oils:Tanning	-	A	-	A	-	D	-	A	D	-	-	A	-	-	-
Olio di creosoto	Oils:Creosote	B	B	-	D	C	D	D	-	C	-	A	A	D	-	A
Olio di fegato di merluzzo	Oils:Cod Liver	A	A	-	A	A1	B	A	A	B	-	A	A	-	-	-
Olio di garofano	Oils:Clove	B	A	-	A	-	-	-	-	C	-	A	A	-	-	-
Olio di limone	Oils:Lemon	A	A	-	-	-	D	D	A	D	-	A	A	-	-	-
Olio di lino	Oils:Linseed	B	A	B	A	A	A	D	A	D	B	A	A	A1	-	A
Olio di mais	Oils:Corn	A	A	-	D	A2	A	C	A	A	-	A	B	A	A	-
Olio di menta peperita	Oils:Peppermint	D	A	-	D	-	D	-	A	D	-	A	A	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Olivo di oliva	Oils:Olive	A	A	-	D	A	A	D	-	B	-	A1	A	A1	-	-
Olivo di palma	Oils:Palm	-	A	-	A	-	A	A	A	D	-	A	A	-	-	-
Olivo di pino	Oils:Pine	A	A	-	D	B	A	D	A	D	-	A	A	A	-	-
Olivo di ravizzone	Oils:Rapeseed	-	A	-	D	D	A	A	A	B	-	A	A	-	-	-
Olivo di resina	Oils:Rosin	B1	A1	-	A	A2	-	-	A	-	-	A	A	A1	-	A
Olivo di ricino	Oils:Castor	A	A	A	B	A	A	B	A	A	-	A	A	A	D	-
Olivo di semi di cotone	Oils:Cottonseed	A	A	A	A	A	A	D	A	C	A	A	A	B	-	B
Olivo di semi di sesamo	Oils:Sesame Seed	-	A	-	A	A	D	-	A	D	-	A	A	-	-	-
Olivo di silicone	Oils:Silicone	A	A	-	A	A	A	A	A	D	A1	A	A	A1	-	-
Olivo di soia	Oils:Soybean	A	A	-	A	A1	A	C	A	C	-	A	A	A	-	-
Olivo di spermaceti	Oils:Sperm (whale)	-	A	-	A	-	D	-	A	D	-	A	A	-	-	-
Olivo di zenzero	Oils:Ginger	-	D	-	A	-	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-
Olivo idraulico (minerale)	Hydraulic Oil (Petro)	A	A	A	A	D	B	D	A	A	D	A	A	A1	D	A
Olivo idraulico (Minerale)	Oils:Hydraulic Oil (Petro)	A	A	A	A	D	B	D	A	A	D	A	A	A1	D	A
Olivo idraulico (sintetico)	Hydraulic Oil (Synthetic)	A	A	A	D	D	-	A	A	A	-	A	A	A1	-	-
Olivo idraulico (Sintetico)	Oils:Hydraulic Oil (Synthetic)	A	A	A	D	D	-	A	A	A	-	A	A	A1	-	-
Olivo minerale	Oils:Minera	A	A	A	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A	D	C
Olivo motore	Motor oil	A1	A2	-	A	A1	B	D	B	B1	A	A	-	A2	-	-
Olivo per trasformatori	Oils:Transformer	A	A	-	A	B	A	D	A	B	-	A	A	A1	-	A
Olivo per turbine	Oils:Turbine	A	A	-	B	B1	A	A	A	D	-	A	A	A	-	-
Oro cianuro	Gold Monocyanide	-	A	-	A	-	A	-	A	A	-	D	A	-	-	-
Ossido nitroso	Nitrous Oxide	B	B	B	-	D	-	A	D	A	-	A	B	C	-	-
Ozono	Ozone	B	A	-	D	B	C	A	A	C	-	A	A	D	-	B
Panna	Cream	A	A	-	A	A	A	-	-	D	-	A	A	A	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Paraffina	Paraffin	A	A	A	B	A1	A	D	A	B	-	A	B	A1	-	A
Pentano	Pentane	B	C	-	A	D	B	D	A	B	-	A	A	A1	-	-
Percloroetilene	Perchloroethylene	C	A1	-	C	D	B	D	A	D	A	A	A	C1	D	B
Petrolio grezzo	Petroleum	D	A1	-	A2	B1	B	D	A	B1	-	A2	A2	A1	C	C
Piombo acetato	Lead Acetate	D	B1	-	B	A1	B	A	A	A	A	A	D	A	-	A
Piombo nitrato	Lead Nitrate	D	B1	-	A2	A2	-	A2	A2	A1	A	A1	A2	-	-	A
Piombo solfamato	Lead Sulfamate	C	C	-	B	A2	A	A	A	A	-	B	A	B1	-	-
Piridina	Pyridine	B	A	B	D	A2	B	B	D	D	A	A	D	C1	A	A
Potassio (Carbonato di potassio)	Potash (Potassium Carbonate)	D	B	-	A	A	B	A1	A	A	-	-	A	A	-	A
Potassio bicarbonato	Potassium Bicarbonate	D	B	-	A	A	C	A	B	A	A	A	A	A1	-	A
Potassio bicromato	Potassium Dichromate	B	B1	-	A1	A	A	A1	A	A	A	A	A	B1	-	A
Potassio bromuro	Potassium Bromide	C1	B	-	A	A	A	A1	A	A	A	A	A	A1	-	A
Potassio cianato (Soluzioni)	Potassium Cyanide Solutions	D	B1	D	A1	A	C	A1	A	B	A	A	A	A1	-	-
Potassio clorato	Potassium Chlorate	B	B	-	A1	A	B	A1	A	A	A	A	A	C1	-	A
Potassio cloruro	Potassium Chloride	D	A1	D	A1	A	A	A1	A	A	A	A	A	A1	-	A
Potassio cromato	Potassium Chromate	B1	B1	-	A1	A	C	A2	B	A	-	A1	A	B	-	-
Potassio ferricianuro	Potassium Ferricyanide	B2	B1	-	D	A2	B1	A	A2	A1	-	A2	A	B1	-	-
Potassio ferrocianuro	Potassium Ferrocyanide	B1	B	-	D	A	-	A	A	A	-	A	A	B1	-	-
Potassio idrossido (Potassa caustica)	Potassium Hydroxide (Caustic Potash)	D	A1	D	B1	A	A	A2	A	B	A	A	B	C1	-	A
Potassio ioduro	Potassium Iodide	B1	A1	-	A1	A2	-	A	A2	A	A2	A2	A	A1	-	B
Potassio ipoclorito	Potassium Hypochlorite	D	B	-	A1	-	-	A1	A1	B2	A	A2	-	B1	-	-
Potassio nitrato	Potassium Nitrate	B	B	B	A2	A	A	A	A	A	A	A	A	B1	-	A
Potassio ossalato	Potassium Oxalate	B1	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	A2	-	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Potassio permanganato	Potassium Permanganate	B1	B	-	C	A1	A	A	A	A	A	A	A	D	-	A
Potassio solfato	Potassium Sulfate	C	A	D	A2	A	B	A1	A	A	A	A	A2	A1	-	A
Potassio solfuro	Potassium Sulfide	D	B	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Propano (liquido)	Propane (liquefied)	A	A	A	A	A	A	D	A	C	-	A	A	A1	-	A
Propilene	Propylene	A	A1	-	D	-	-	D	-	D	-	A2	A1	-	-	-
Propilene glicole	Propylene Glycol	B	B	-	A	A2	B	A	-	C	-	A	A	A	-	B
Rame cianuro	Copper Cyanide	D	B	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	-	-
Rame cloruro	Copper Chloride	-	D	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	-	-
rame fluoborato	Copper Fluoborate	-	D	-	B	-	B	-	-	A	-	-	A	-	-	-
Rame nitrato	Copper Nitrate	D	A2	D	A	A	A	-	A	A	A	A	A	D	-	-
Rame solfato >5%	Copper Sulfate >5%	D	B	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	D	-	A
Rame solfato 5%	Copper Sulfate 5%	D	B	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A	D	-	A
Residui di birra	Brewery Slop	-	A	-	A	-	B	-	-	A	-	-	A	-	-	-
Resina furanica	Furan Resin	A	A	-	D	D	D	C	D	D	A	A	D	-	A	-
Resine	Rosins	B1	A1	-	A2	A2	B	-	-	A	-	A	A	A1	-	A
Resorcina	Resorcinal	-	-	-	-	A2	-	B1	-	D	-	A2	A1	D	D	-
Rum	Rum	-	A	-	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Salamoia (Acqua salmastra)	Salt Brine (NaCl saturated)	B1	A2	-	A	A	-	A	A	A2	A	A2	A2	A	-	A
Sali di arsenico	Arsenic Salts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-
Sali di cromo	Chromium Salts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-
Sali di Epson (magnesio solfato)	Epsom Salts (Magnesium Sulfate)	B1	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A1	-	-
Sali di stagno	Tin Salts	D	D	-	A	A	-	B	A	-	-	A	A	-	-	-
Salsa di pomodoro	Tomato Juice	A	A	-	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A1	-	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Salsa di soia	Soy Sauce	A	A	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	A	-	-
Salsa per insalata	Salad Dressings	B	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	A	-	-
Saponi liquidi	Soap Solutions	C	A1	B	A	A	A	A	A1	B	A	A	A	A1	A	A
Sciropo di cioccolata	Chocolate Syrup	A	A	-	A	A2	A	A	-	A	-	A	A	A	-	-
Sego	Tallow	A	A	-	A	A2	A	A	-	B	-	A	A	A1	-	A
Sidro	Cider	B	A	-	A	A	A	A	-	A	-	-	A	A	-	-
Siero di burro	Buttermilk	A	A	-	A	A1	A	A1	-	D	-	A	A	B1	-	-
Siero di latte	Whey	B	A	-	A	-	A	-	-	-	-	A	A	-	-	-
Silicone	Silicone	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A1	A	A	A1	-	-
Soda (Carbonato di sodio)	Soda Ash (see Sodium Carbonate)	D	A	-	A1	A	A	A2	A	A1	A	A	A	B	-	A
Sodio acetato	Sodium Acetate	B	B1	B	B	A	B	A	A	B	A	A	D	B1	-	A
Sodio alluminato	Sodium Aluminate	-	A	-	A	-	B	A	-	A	A	A	A	A1	-	-
Sodio benzoato	Sodium Benzoate	A1	-	-	B	A2	-	A	A2	A1	-	A2	A1	B1	-	A
Sodio bicarbonato	Sodium Bicarbonate	D	A1	D	A1	A	A	A2	A	A	A	A	A	A	-	A
Sodio bisolfato	Sodium Bisulfate	D	C	D	B2	A	B	A2	A	A	A	A	A	A1	-	A
Sodio bisolfito	Sodium Bisulfite	D	B1	-	A2	A	C	A2	A	A	A	A	A	C1	-	A
Sodio bromuro	Sodium Bromide	D	C	-	-	-	A	A	A2	A1	-	A2	A1	B1	-	-
Sodio carbonato	Sodium Carbonate	D	A	B	A	A	A1	A2	A	A	A	A	A	B1	-	A
Sodio cianuro	Sodium Cyanide	D	B1	D	A	A	A	A2	A	A1	A	A	A2	A1	-	A
Sodio clorato	Sodium Chlorate	C1	B1	-	B	A	A	A	A	A	A	A	A	D	-	A
Sodio cloruro	Sodium Chloride	C	B	D	A	A	A1	A	A	A	A	A	A	A1	A	A
Sodio cromato	Sodium Chromate	B	B	-	A	-	D	-	A	A	A	A	A	C	-	-
Sodio ferrocianuro	Sodium Ferrocyanide	A	B	-	A	A	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Sodio fluoruro	Sodium Fluoride	B	D	-	A1	A	-	A	A	A	-	A1	A	B	-	A
Sodio idrogenosolfito	Sodium Hydrosulfite	A	-	-	C	-	-	B	-	B	-	A	A	A	-	-
Sodio idrossido (20%) - Soda caustica	Sodium Hydroxide (20%)	D	B2	B	A	A	A	B	A	B2	A	A	C	A	-	A
Sodio idrossido (50%)	Sodium Hydroxide (50%)	D	B1	D	A1	A	A	B1	A	B2	A	A	D	A	-	A
Sodio idrossido (80%)	Sodium Hydroxide (80%)	D	B1	D	D	A	D	B1	A	B1	A	A1	D	C	-	A
Sodio ipoclorito (<20%)	Sodium Hypochlorite (<20%)	D	C	D	B	A	D	B	A	C	A	A	A1	D	-	A
Sodio ipoclorito (100%)	Sodium Hypochlorite (100%)	D	D	D	D	B	D	B1	A	C	A	A	A1	D	-	A
Sodio iposolfito	Sodium Hyposulfate	D	A	-	-	-	-	-	-	C	-	A	-	-	-	-
Sodio metafosfato	Sodium Metaphosphate	C	A	D	A	A1	B	A	A	B	-	A	A	A1	-	A
Sodio metasilicato	Sodium Metasilicate	D	A	-	A	A	D	A1	-	A	-	A	A	-	-	-
Sodio nitrato	Sodium Nitrate	B	B1	-	A1	A	A	A	A	B	A	A	A	A1	-	A
Sodio perborato	Sodium Perborate	C	B	D	B	A	B	A	-	B	-	A	A	B1	-	A
Sodio perossido	Sodium Peroxide	C	A	D	B	B	D	A	A	B1	-	A	A	A1	-	A
Sodio polifosfato	Sodium Polyphosphate	D	B	D	A	A	B	A	A	B	-	A	A	A1	-	A
Sodio silicato	Sodium Silicate	A	B	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Sodio solfato	Sodium Sulfate	A	B1	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Sodio solfito	Sodium Sulfite	C1	A	D	A	A2	-	A	A	A	-	A	A2	D	-	A
Sodio solfuro	Sodium Sulfide	D	D	D	A	A	B	A2	A	A	A	A	A2	A1	-	A
Sodio tetraborato	Sodium Borate (Borax)	C	B	-	A1	A2	-	A	A	A	A	A	A	A1	-	A
Sodio tetraborato	Sodium Tetraborate	C	A	-	A	-	B	A	-	B	-	A	A	A	-	A
Sodio tiosolfato	Sodium Thiosulfate (hypo)	A	B	D	B	A2	C1	A2	A	A2	A	A	A	B	-	A
Solfato (soluzione)	Sulfate (Liquors)	D	B	-	A2	A	D	A	A	B	-	A	A1	B1	-	A
Solfato di alluminio	Aluminum Sulfate	B1	B2	B1	A	A	B1	A	A	A	A	A	A	A2	A	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent																
B = Buona; Good																
C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended																
D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use																
- = Informazione non disponibile; Information not available																
1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F																
2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Solfato ferroso	Ferrous Sulfate	B1	B	B1	A2	A	D	A	A	-	A	A	B	D	-	-
Soluzione alcalina: Ca(OH) ₂ Idrossido di calcio	Lye: Ca(OH) ₂ Calcium Hydroxide	C1	B	-	A	A2	D	A	A2	A	A	A	B1	A2	-	-
Soluzione alcalina: KOH Idrossido di potassio	Lye: KOH Potassium Hydroxide	D	A1	D	B1	A	A	A2	A	B	A	A	B	C	-	-
Soluzione alcalina: NaOH Idrossido di sodio	Lye: NaOH Sodium Hydroxide	D	B1	D	A1	A	C	B1	D	B2	A	A	B1	A	A	A
Soluzioni da concia	Tanning Liquors	A	A2	-	B1	A1	B	B	-	A	-	A	A	A1	-	-
Soluzioni fotografiche	Photographic Solutions	-	-	-	B	A2	D	A1	B2	B1	A2	A2	B1	A1	-	A
Soluzioni per placcatura Acciaatura: bagno al solfato ferroso 150°F	Plating Solutions, Iron Plating: Ferrous Am Sulfate Bath 150°F	-	C	-	A	A	-	-	-	B	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Acciaatura: bagno al clorito ferroso 190°F	Plating Solutions, Iron Plating: Ferrous Chloride Bath 190°F	-	D	-	B	C	-	-	-	D	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Acciaatura: bagno al fluoborato 145°F	Plating Solutions, Iron Plating: Fluoborate Bath 145°F	-	D	-	B	A	-	-	-	C	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Acciaatura: bagno al solfato ferroso 150°F	Plating Solutions, Iron Plating: Ferrous Sulfate Bath 150°F	-	C	-	A	A	-	-	-	B	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Acciaatura: bagno al solfato-clorito 160°F	Plating Solutions, Iron Plating: Sulfate-Chloride Bath 160°F	-	D	-	B	A	-	-	-	C	-	A	A	D	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Soluzioni per placcatura Acciatura: bagno al sulfamato 140°F	Plating Solutions, Iron Plating: Sulfamate 140°F	-	D	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Oro: bagno neutro 75°F	Plating Solutions, Gold Plating: Neutral 75°F	-	C	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura Oro: Indio solfamato	Plating Solutions, Indium Sulfamate Plating R.T.	-	C	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura Oro: bagno acido 75°F	Plating Solutions, Gold Plating: Acid 75°F	-	C	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura Oro: bagno al cianuro 150°F	Plating Solutions, Gold Plating: Cianide 150°F	-	A	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Cromatura bagno al Cromo nero 115°F	Plating Solutions, Chromium Plating: Black Chrome Bath 115°F	A	C	-	C	A	D	-	C	D	-	A	C	D	-	-
Soluzioni per placcatura, Cromatura: bagno di Fluoruro 130 °F	Plating Solutions, Chromium Plating: Fluoride Bath 130°F	A	D	-	D	A	D	-	C	D	-	A	C	D	-	-
Soluzioni per placcatura, Cromatura: bagno fluorosilicato 95°F	Plating Solutions, Chromium Plating: Fluosilicate Bath 95°F	A	C	-	D	D	D	-	C	D	-	A	C	D	-	-
Soluzioni per placcatura, Nichelatura non elettrolitica 200°F	Plating Solutions, Nickel Plating: Electroless 200°F	-	-	-	D	D	-	-	-	D	-	A	A	D	-	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Soluzioni per placcatura, Nichelatura: bagni di Watts 115-160°F	Plating Solutions, Nickel Plating: Watts Type 115- 160°F	-	C	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Nichelatura: Clorito 130-160°F	Plating Solutions, Nickel Plating: High-Chloride 130- 160°F	-	C	-	A	A	-	-	-	B	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, Nichelatura: Fluoborato 100-170°F	Plating Solutions, Nickel Plating: Fluoborate 100- 170°F	-	C	-	B	A	-	-	-	A	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, Nichelatura: Solfamato 100-140°F	Plating Solutions, Nickel Plating: Sulfamate 100- 140°F	-	C	-	A	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Ramatura al cianuro: bagno 120°F	Plating Solutions, Copper Plating (Cyanide): Copper Strike Bath 120°F	-	A	-	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Ramatura al cianuro: bagno ai sali di Roccella 150°F	Plating Solutions, Copper Plating (Cyanide): Rochelle Salt Bath 150°F	A	A	-	A	A	B	-	A	B	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Ramatura al cianuro: bagno veloce 180°F	Plating Solutions, Copper Plating (Cyanide): High- Speed Bath 180°F	A	A	-	A	A	B	-	A	B	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Ramatura non elettrolitica	Plating Solutions, Copper Plating (Misc): Copper (Electroless)	A	-	-	D	A	D	-	A	D	-	A	A	A	-	A

Sostanza - Chemical A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Soluzioni per placcatura, Ramatura: bagno al rame solfato	Plating Solutions, Copper Plating (Acid): Copper Sulfate Bath R.T.	A	D	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, Ramatura: Rame pirofosfato	Plating Solutions, Copper Plating (Misc): Copper Pyrophosphate	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, Zincatura: acido clorico 140°F	Plating Solutions, Zinc Plating: Acid Chloride 140°F	-	D	-	A	A	-	-	A	-	A	A	D	-	A	
Soluzioni per placcatura, Zincatura: bagno acido al solfato 150°F	Plating Solutions, Zinc Plating: Acid Sulfate Bath 150°F	-	C	-	A	A	-	-	B	-	A	A	D	-	A	
Soluzioni per placcatura, Zincatura: bagno all'acido fluoborato	Plating Solutions, Zinc Plating: Acid Fluoborate Bath R.T.	-	C	-	B	A	-	-	C	-	A	A	D	-	A	
Soluzioni per placcatura, Argento 80-120°F	Plating Solutions, Silver Plating 80-120°F	-	A	-	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, bagno al Bronzo Cu-Cd	Plating Solutions, Bronze Plating: Cu-Cd Bronze Bath R.T.	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	
Soluzioni per placcatura, bagno al Bronzo Cu-Sn 160°F	Plating Solutions, Bronze Plating: Cu-Sn Bronze Bath 160°F	A	A	-	A	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	-

Sostanza - Chemical A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Soluzioni per placcatura, bagno al Bronzo Cu-Zn 100°F	Plating Solutions, Bronze Plating: Cu-Zn Bronze Bath 100°F	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	-	-
Soluzioni per placcatura, bagno al Cianuro di Cadmio 90°F	Plating Solutions, Cadmium Plating: Cyanide Bath 90°F	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, bagno al Fluoborato di Cadmio 100°F	Plating Solutions, Cadmium Plating: Fluoborate Bath 100°F	A	A	-	B	A	C	-	A	C	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, bagno all'Antimonio 130°F	Plating Solutions, Antimony Plating 130°F	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura, bagno all'Arsenico 110°F	Plating Solutions, Arsenic Plating 110°F	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	-	-
Soluzioni per placcatura, bagno all'Ottone 100°F (bagno normale)	Plating Solutions, Brass Plating: Regular Brass Bath 100°F	A	A	-	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, bagno all'Ottone 110°F (bagno veloce)	Plating Solutions, Brass Plating: High-Speed Brass Bath 110°F	A	A	-	A	A	A	-	B	A	-	A	A	A	-	A
Soluzioni per placcatura, bagno di Cromo: rotogalvanostegia 95°F	Plating Solutions, Copper Plating (Acid): Copper Fluoborate Bath 120°F	A	D	-	B	A	C	-	A	C	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, Cromatura: bagno cromo-solfurico 130°F	Plating Solutions, Chromium Plating: Chromic-Sulfuric Bath 130°F	A	C	-	D	A	D	-	C	D	-	A	C	D	-	-

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
A = Ottima; Excellent B = Buona; Good C = Scarsa, non raccomandato - Low: not recommended D = Attacco grave, non raccomandato; Heavy Attack: don't use - = Informazione non disponibile; Information not available 1. Soddisfacente fino a 22° C - Good up to 72°F 2. Soddisfacente fino a 48° C - Good up to 120°F																
Soluzioni per placcatura, Cromatura: rotogalvanostegia 95°F	Plating Solutions, Chromium Plating: Barrel Chrome Bath 95°F	A	D	-	D	A	D	-	C	D	-	A	C	D	-	-
Soluzioni per placcatura, Rodio 120°F	Plating Solutions, Rhodium Plating 120°F	-	D	-	A	A	-	A	-	B	-	A	A	D	-	-
Soluzioni per placcatura, Stagno-fluoborato 100°F	Plating Solutions, Tin-Fluoborate Plating 100°F	-	C	-	B	A	-	-	-	C	-	A	A	D	-	A
Soluzioni per placcatura, Stagno-piombo 100°F	Plating Solutions, Tin-Lead Plating 100°F	-	C	-	B	A	-	-	-	C	-	A	A	D	-	A
Soluzioni sbiancanti	Bleaching Liquors	-	-	-	D	A1	-	A	-	D	-	A	A	C	-	-
Solvente acetato	Acetate Solvent	A	A	A	C	B1	-	A	A	D	A	A	D	A	-	-
Solvente Stoddard	Stoddard Solvent	A	A	-	A	C	A	D	A	C1	A	A	A	A	D	-
Solventi per vernici	Lacquer Thinners	A	A	A	D	D	D	D	-	D	-	A	D	A1	D	-
Sorgo	Sorghum	-	A	-	A	-	A	-	-	A	-	-	A	A	-	-
Stirene	Styrene	A	A	A	D	-	A	D	-	D	-	A	B	A1	-	-
Succo di canna	Cane Juice	B	A	-	A	C1	A	A	A1	A	-	A	A	A	-	-
Succo di frutta	Fruit Juice	A	A	D	A	B	D	-	A	A	-	A	A	A	-	-
Succo vegetale	Vegetable Juice	D	A	A	A2	-	A	A	-	-	-	A	A	A	-	-
Sviluppatori fotografici	Photographic Developer	-	A	-	A	A	D	B	-	A	-	A	A	-	-	-
Tetracloroetano	Tetrachloroethane	C	A	-												
Tetracloroetilene	Tetrachloroethylene	-	A	-	D	D	A	D	-	D	-	A	A	A1	-	B
Tetraidrofurano	Tetrahydrofuran	-	A	-	D	C2	A	D	B1	D	A	A	D	A	D	B
Toluene	Toluene (Toluol)	A	A	A	D	C1	C1	D	A1	D	A	A	C	A1	D	C
Trasparente (vernice)	Varnish	A	A	A	B	A	A	D	-	D	-	A	A	A	-	A

Sostanza - Chemical		Alluminio - Aluminum	AISI 316	OTTONE - Brass	NBR (Nitrile)	Polipropilene	Acetal (Delrin®)	EPDM	PVDF	Neoprene	PPS	PTFE (Teflon®)	Viton®	Nylon	Santoprene	Polyethylene UHMW
Fluido	Fluid															
Trementina	Turpentine	A	A	D	-	D	A2	D	A	D	A	A	A	B	D	D
Tricloroetano	Trichloroethane	D	B	-	D	C	A	D	A	D	-	A	A	C1	D	-
Tricloroetilene	Trichloroethylene	D	B	-	D	C1	D	D	B	D	A1	A	A	C1	D	C
Tricloropropano	Trichloropropane	D	A	-	D	-	A	-	-	A	-	A1	A	-	-	-
Tricresolo fosfato	Tricresylphosphate	D	B	-	D	A1	C	A	D	C	-	A	A2	A2	-	-
Trietilammina	Triethylamine	-	A	-	C	D	D	A	A2	A	-	A	D	A1	-	-
Trisodio fosfato	Trisodium Phosphate	D	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Urea	Urea	B	B	-	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	-	A
Urina	Urine	B	A	-	A1	A	A	A1	A	D	-	A1	A1	B	-	A
Vaselina	Petrolatum	-	A	-	A	D	B	A	A	A	-	C	A	D	-	-
Whiskey e Vino	Whiskey & Wines	C1	A	B	A	A	A	A	A	C	-	A	A	A1	-	A
Xilene	Xylene	A1	B	A	D	B	A	D	A	D	A	A	B	A2	D	C
Zinco cloruro	Zinc Chloride	D	B	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zinco idrosolfito	Zinc Hydrosulfite	D	A	-	A	-	C	A	-	A	A	A	-	A	-	-
Zinco solfato	Zinc Sulfate	D	A	B2	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Zolfo biossido	Sulfur Dioxide	B	A1	D	D	A1	B	A2	A	B	A	A	A	C1	-	A
Zolfo biossido (secco)	Sulfur Dioxide (dry)	B	A	D	D	A1	B	A2	A	D	A	A	A	B1	-	A
Zolfo cloruro	Sulfur Chloride	D	D	D	D	C1	D	D	A1	D	-	A	A	A1	-	C
Zolfo esafluoruro	Sulfur Hexafluoride	-	-	-	B	-	-	B	-	A	-	-	-	B	-	-
Zolfo triossido	Sulfur Trioxide	A	C	D	D	C	-	C2	-	D	-	A	A	D	-	-
Zolfo triossido (secco)	Sulfur Trioxide (dry)	A	A	A	D	D	D	C1	C1	D	-	A	A	A1	-	-
Zucchero (liquido)	Sugar (Liquids)	A	A	-	A	A	A	A	-	A	-	A	A	A1	-	-
Zucchero di barbabietola	Beet Sugar Liquids	A	A	-	A	A1	B	A	A	A	-	A1	A	A	-	-



Material Selection Guide

R2G Fluidics Srl
Via dell'Industria 9
20875 Burago di Molgora (MB) –
Italy
Tel/Ph: +39 338 1431375
www.r2g-fluidics.com
sales@r2g-fluidics.com –
vendite@r2g-fluidics.com

