

TENSIOATTIVI TIPICI USATI NELLA DETERGENZA METALLI
TYPICAL SURFACTANTS USED IN METAL CLEANERS

Natura chimica Chemical nature	CAS	Ionicità Ionicity	Solubilità Solubility	Schiuma Foam	Utilizzo/Caratteristiche Use/Features
Dodecanolo eto-propossilato <i>Ethoxypropoxylated dodecanol</i>	37311-00-5	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	CP molto basso (18°C) e risulta biancastro se diluito. A caldo possiede una forte azione disareante. <i>CP very low (18 ° C) and is whitish if diluted. When hot it has a strong deareating action.</i>
C6 - C10 etossilato propossilato <i>C6 - C10 ethoxylate propoxylate</i>	37251-67-5 37311-02-7	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	CP molto basso (18°C) e risulta biancastro se diluito. A caldo possiede una forte azione disareante. <i>CP very low (18 ° C) and is whitish if diluted. When hot it has a strong deareating action.</i>
Amina grassa etossilata <i>Ethoxylated fatty amine</i>	61791-14-8	Leggermente cationico <i>Slightly cationic</i>	Sì <i>Yes</i>	Media densità e persistenza <i>Medium density and persistence</i>	Ideale e stabile per gli ambienti acidi, CP elevato. <i>Ideal and stable for acidic formulations, high CP.</i>
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato e propossilato <i>Undecanol, branched and linear, ethoxylated and propoxylated</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Adatto per pH acidi/basici. <i>Suitable for acid / basic pH.</i>
Alcol C9-10-11 etossilato <i>C9-10-11 alcohol ethoxylated</i>	78330-20-8	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Ottimo potere sgrassante, schiumogeno. <i>Excellent degreasing, foaming power .</i>
Alcol C16-18 etossilato, propossilato <i>Alcohol C16-18 ethoxylated, propoxylated</i>	68002-96-0	Non ionico <i>Non ionic</i>	No	Molto scarsa <i>Very low</i>	Ottimo disareante, occorre unirlo a etossilati o a solventi per mantenerlo in soluzione. <i>Excellent dearent, it must be combined with ethoxylates or solvents to keep it in solution.</i>
Alcol lineare etossilato <i>Linear ethoxylated alcohol</i>	120944-68-5	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Abbondante <i>Abundant</i>	
Alcoli C11-13, ramificati, etossilati <i>C11-13 alcohol, branched, ethoxylated</i>	6843	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Abbondante <i>Abundant</i>	
Alcol C13 etossilato <i>C13 ethoxylated alcohol</i>	69011-36-5	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	
Poliglicoletere di alcol grasso modificato <i>Modified fatty alcohol polyglycoether</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Stabile in pH da 2 a 12. <i>Stable in pH from 2 to 12.</i>
Ossido di lauramina <i>Lauramine oxide</i>		Cationico in pH acidi Non ionico in pH basici <i>Cationic in acid pH Non ionic in basic pH</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Tensioattivo universale. <i>Universal surfactant.</i>
Composto quaternario; Alcol, C8-10, etossilato, fosfato <i>Quaternary compound; Alcohols, C8-10, ethoxylated, phosphates</i>		Cationico <i>Cationic</i>	Sì <i>Yes</i>		Per usi particolari. <i>For particular uses.</i>
Esanolo etossilato <i>Ethoxylated hexanol</i>	112-59-4	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Assente <i>Absent</i>	Eccellente solubilizzante - CP: 81-85°C <i>Excellent solubilizer - CP: 81-85 ° C</i>
Alcol C6-10 etossilato e propossilato <i>C6-10 alcohol ethoxylated and propoxylated</i>	68987-81-5	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>		CP: 12 - 15°C. Buon disareante. <i>CP: 12 - 15 ° C. Good deareant.</i>
Olio de ricino, idrogenato, etossilato <i>Castor oil, hydrogenated, ethoxylated</i>	61788-85		Sì <i>Yes</i>		Utilizzato in sinergia con esteri per creare emulsioni. Ottimo schiumogeno. <i>Used in synergy with esters to create emulsions. Excellent foaming agent.</i>
Acido dodecilbenzenosolfonico <i>Dodecylbenzenesulphonic acid</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata <i>High</i>	Possiede un pH molto acido. Usato in decapanti e svernicianti, buon idrotropo. <i>It has a very acidic pH. Used in etching and paint strippers, good hydrotrope.</i>
Alcol grasso alcossilato <i>Alkoxyated fatty alcohol</i>	68439-51-0	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	CP: 23°C
Alchil poliglucoside C8 - 10 <i>C8 - 10 polyglucoside alkyl</i>	68515-73-1	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Adatto per pH basici. <i>Suitable for basic pH.</i>
Alchil poliglucoside C8 - 16 <i>C8 - 16 polyglucoside alkyl</i>	68515-73-1	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevatissima e persistente <i>Very high and persistent</i>	Tensioattivo molto schiumogeno, adatto solo per applicazione dove la schiuma è necessaria. <i>Very foaming surfactant, suitable only for application where foam is needed.</i>
Oleina solfonata <i>Sulfonated olein</i>	68439-57-6	Anionico <i>Anionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevatissima e persistente <i>Very high and persistent</i>	Tensioattivo universale adatto per usi gravosi. <i>Universal surfactant suitable for heavy use.</i>
Sodio cumensolfonato 40% <i>Sodium cumensulphonate 40%</i>		Idrotropo <i>Hydrotrope</i>	Sì <i>Yes</i>		Idrotropo universale usato per molteplici applicazioni. <i>Universal hydrotrope used for multiple applications .</i>
Estere fenol etossilato fosfato <i>Phenol ethoxylate phosphate ester</i>		Idrotropo <i>Hydrotrope</i>	Sì <i>Yes</i>		
2-etilesil anfodipropionato <i>2-ethylhexyl amphodipropionate</i>		Idrotropo <i>Hydrotrope</i>	Sì <i>Yes</i>	Bassa <i>Low</i>	Idrotropo a pH estremi. <i>Hydrotrope at extreme pH.</i>
Decanolo alcossilato <i>Decanol alkoxyate</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Applicazioni standard, universale, da dosare attentamente. <i>Standard applications, universal, to be dosed carefully.</i>
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propilheptile) etere <i>Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Non molto elevata, media persistenza <i>Not very high, medium persistence</i>	Ottimo nella detergenza low-foam, soprattutto a caldo. <i>Excellent in low-foam detergency, especially when in hot conditions.</i>
Etossil-propossil terpene <i>Ethoxyl-propoxyl terpene</i>	17955 - 61 - 4	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Abbondante <i>Abundant</i>	Derivato dall'olio di pino, detergente innovativo eco friendly per metal working. Odore particolare terpenico. <i>Derived from pine oil, innovative eco friendly detergent for metal working. Particular terpenic odor.</i>
Metosolfato di undecil amido propile trimetil ammonio <i>Undecyl amido propyl trimethyl ammonium methosulphate</i>		Cationico <i>Cationic</i>	Sì <i>Yes</i>		Ottimo come solubilizzatore di sale e stabilizzante di formulati complessi. <i>Excellent as a salt solubilizer and stabilizer of complex formulas.</i>
Etillesil glucoside <i>Ethylhexyl glucoside</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Medio-alta, buona persistenza <i>Medium-high, good persistence</i>	Eccellente solubilizzante alcalino, attenzione alla schiuma e alla viscosità. <i>Exceptional alkaline solubilizer, attention to foam and viscosity.</i>
Sodio lauril etere solfato al 27% <i>Sodium lauryl ether sulphate 27%</i>		Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Abbondante <i>Abundant</i>	Storico componente degli shampoo, utilizzabile anche in detergenza se correttamente dosato. <i>Historical component of shampoos, also usable in detergency if correctly dosed.</i>
Copolimero silossanico polietere in alcoli alifatici <i>Polyether siloxane copolymer in aliphatic alcohols</i>	68526-86-3 134180-76-0		No	Bassa <i>Low</i>	Tensioattivo speciale per formulati base acqua solvente, ottimo bagnante, disareante e livellante. <i>Special surfactant for solvent water based formulations, excellent wetting, de-aerating and leveling agent.</i>
Sodio 2-etilesil solfato <i>Sodium 2-ethylhexyl sulfate</i>	126-92-1	Non ionico <i>Non ionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Non molto elevata, media persistenza <i>Not very high, medium persistence</i>	Adatto in sistemi alcalini, solubilizzante di Sali, bagnabilità non eccezionale. <i>Suitable for alkaline systems, salt solubilizer, not exceptional wettability.</i>
Sodio solforato solfato soluzione 27% <i>Sodium lauryl ether sulphate solution 27%</i>		Anionico-non ionico <i>Anionic-nonionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Elevata e persistente <i>High and persistent</i>	Adatto per sistemi ove è richiesta molta bagnabilità e schiuma. <i>Suitable for systems where a lot of wettability and foam is required.</i>
Ammine, C12-14-terz-alchile, propossilato di etossilato <i>Amines, C12-14-tert-alkyl, ethoxylated propoxylate</i>	68603-58-7	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	Forte disareante e discreto bagnante. <i>Strong deareating surfactant with discreet wetting power.</i>
Alchil polietossi polipropossi benzene etere <i>Alkyl polyethoxy polypropoxy benzene ether</i>	68154-99-4 37281-47-3	Non ionico <i>Non ionic</i>	Emulsionabile <i>Emulsifiable</i>	Bassa <i>Low</i>	Molto efficace sia come bagnante che come disareante. CP molto basso (18°C), risulta biancastro e poco stabile se diluito. <i>Very effective both as wetting and as deareating agent. Very low CP (18 ° C), it is whitish and not very stable if diluted.</i>
Miscela di fosfati potassici <i>Mixture of potassium phosphates</i>	66057-30-5	Anionico <i>Anionic</i>	Sì <i>Yes</i>	Bassa <i>Low</i>	Ottimo idrotropo in sistemi acqua/solvente o alcalini. <i>Excellent hydrotrope in water / solvent or alkaline systems.</i>