

L'INCI dei coloranti per capelli

INCI, acronimo di International Nomenclature of Cosmetic Ingredients, è una denominazione internazionale unificata utilizzata per indicare, nelle etichette dei cosmetici, gli ingredienti in essi contenuti partendo dalla sostanza presente in percentuale più alta per arrivare a quella in percentuale più bassa. La nomenclatura INCI è obbligatoria dal 1997 e viene utilizzata sia nei paesi UE sia nei paesi extraeuropei quali USA, Russia, Canada, Brasile ecc. L'INCI consente al consumatore di avere un'idea chiara degli ingredienti contenuti in un prodotto cosmetico prima dell'utilizzo dello stesso tutelandolo da eventuali rischi allergici. Al fine di semplificare la comprensione di ciò che una tintura può contenere, si riporta di seguito un elenco con alcune delle principali sostanze riportate nelle etichette delle tinture.

Coloranti per capelli

Possono dare reazioni allergizzanti da contatto. Sono principalmente derivati del benzene e dovrebbero essere contenuti in basse percentuali nelle tinture ed essere riportate, quindi, negli ultimi posti nell'etichetta. I principali sono i seguenti.

P-AMINOPHENOL	2,6-BIS(2-HYDROXYETHOXY)-3,5-PYRIDINE-DIAMINE HCL	M-PHENYLENEDIAMINE
P-AMINOPHENOL HCL	2,6-DIAMINOPYRIDINE	M-PHENYLENEDIAMINE SULFATE
P-AMINOPHENOL SULFATE	2,6-DIMETHOXY-3,5-PYRIDINEDIAMINE HCL	TOLUENE-2,5-DIAMINE
P-METHYLAMINOPHENOL	2,7-NAPHTHALENEDIOL	TOLUENE-2,5-DIAMINE SULFATE
P-METHYLAMINOPHENOL SULFATE	3-NITRO-P-CRESOL	TOLUENE-3,4-DIAMINE
P-PHENYLENEDIAMINE	3-NITRO-P-HYDROXYETHYLAMINOPHENOL	N-METHOXYETHYL-P-PHENYLENEDIAMINE HCL
P-PHENYLENEDIAMINE HCL	3,4-DIAMINOBENZOIC ACID	N-METHYL-3-NITRO-P-PHENYLENEDIAMINE
P-PHENYLENEDIAMINE SULFATE	4-HYDROXYINDOLE	N-PHENYL-P-PHENYLENEDIAMINE
RESORCINOL	4-HYDROXYPROPYLAMINO-3-NITROPHENOL	N-PHENYL-P-PHENYLENEDIAMINE HCL
1-NAPHTHOL	4-METHOXYTOLUENE-2,5-DIAMINE HCL	N-PHENYL-P-PHENYLENEDIAMINE SULFATE
1,2,4-BENZENETRIACETATE	4-NITRO-M-PHENYLENEDIAMINE	N,N-BIS(2-HYDROXYETHYL)-P-PHENYLENEDIAMINE SULFATE
1,3-BIS-(2,4-DIAMINOPHOENOXYP)PROPANE	4-NITRO-O-PHENYLENEDIAMINE	N,N-DIETHYL-M-AMINOPHENOL
1,5-NAPHTHALENEDIOL	4-NITRO-O-PHENYLENEDIAMINE HCL	N,N-DIETHYL-M-AMINOPHENOL SULFATE
2-HYDROXYETHYL PICRAMIC ACID	4-NITROPHENYL AMINOETHYLUREA	N,N-DIMETHYL 2,6-PYRIDINEDIAMINE HCL
2-HYDROXYETHYLAMINO-5-NITROANISOLE	4,4'-DIAMINODIPHENYLAMINE	N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENEDIAMINE
2-METHOXYMETHYL-P-AMINOPHENOL HCL	4,5-DIAMINO-1-METHYLPYRAZOLE HCL	N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENEDIAMINE SULFATE
2-NITRO-N-HYDROXYETHYL-P-ANISIDINE	4,6-BIS(2-HYDROXYETHOXY)-M-PHENYLENEDIAMINE HCL	N,N'-BIS(2-HYDROXYETHYL)-2-NITRO-P-PHENYLENEDIAMINE
2-NITRO-P-PHENYLENEDIAMINE	6-HYDROXYINDOLE	N,N'-DIMETHYL-N-HYDROXYETHYL-3-NITRO-P-PHENYLENEDIAMINE
2,3-NAPHTHALENEDIOL	6-METHOXY-2,3-PYRIDINEDIAMINE HCL	1-NAPHTHOL
2,4-DIAMINO-5-METHYLPHENETOL HCL	6-NITRO-2,5-PYRIDINEDIAMINE	BASIC RED 76
2,4-DIAMINO-5-METHYLPHENOXYETHANOL HCL	6-NITRO-O-TOLUIDINE	4-NITROPHENYL AMINOETHYLUREA
2,4-DIAMINODIPHENYLAMINE	6-HYDROXYINDOLE	
2,4-DIAMINOPHENOL	M-AMINOPHENOL	
2,4-DIAMINOPHENOL HCL	M-AMINOPHENOL HCL	
2,4-DIAMINOPHENOXYETHANOL HCL	M-AMINOPHENOL SULFATE	
2-CHLORO-6-ETHYLAMINO-4-NITROPHENOL		

Agente tampone

Viene utilizzato mescolando in acqua una soluzione in grado di modificare il pH di un composto, in modo da creare l'ambiente alcalino per sviluppare i precursori del colore. I principali sono:

AMMONIA | AMMONIUM HYDROXIDE | ETHANOLAMINE

Emulsionanti

Servono a mantenere omogenea la formazione di un composto dato da due o più sostanze immiscibili (per esempio olio e acqua). I principali sono:

CETEARYL ALCOHOL | LAURIC ACID | LAURETH-12

CETEARETH-23
CETEARETH-25
CETEARETH-30
OLETH-30
OLEIC ACID
COCAMIDE MEA
PEG-2 COCAMINE

STEARIC ACID
DECETH-3
MYRISTYL ALCOHOL
CALENDULA OFFICINALIS
SODIUM LAURETH SULFATE (ANCHE DECOLORANTE)
SODIUM COCOYL ISETHIONATE

SODIUM COCOYL GLUTAMATE
PEG-8 STEARATE
SODIUM STEARATE (DECOLORANTE)
BEESWAX ACID
CYCLODEXTRIN (DECOLORANTE)

Conservanti

Vengono utilizzati nei cosmetici per la loro funzione antisettica che garantisce la durata del prodotto. I principali sono:

PHENOXYETHANOL
METHYLPARABEN

BUTYLPARABEN
PROPYLPARABEN

ETHYL PARABEN
CETRIMONIUM CHLORIDE

Sequestranti

Vengono utilizzati per evitare che nel prodotto avvengano ossidazioni a catena, cioè che si attivi il processo di ossidazione prima dell'utilizzo. I principali sono:

ETIDRONIC ACID
PENTASODIUM PENTETATE
TETRASODIUM EDTA (ANCHE DECOLORANTE)

ASCORBIC ACID
SODIUM HYDROSULFITE
BEESWAX ACID

SODIUM METASILICATE (DECOLORANTE)

Solventi

Vengono utilizzati per rendere solubili le sostanze senza interagire con quest'ultime. Essi sono:

AQUA

PROPYLENE GLYCOL

Antistatici

Limitano le cariche elettriche negative delle proteine ed evitano l'accumulo di elettrostaticità sui capelli. Sono i seguenti:

POLYQUATERNIUM-6
LAURAMIDOPROPYL BETAINE

HYDROLYZED KERATIN
LANOLIN ALCOHOL

Viscosizzanti

Sono utilizzati per rendere il composto in crema o in gel e sono:

GLYCOL DISTEARATE
SILICA DIMETHYL SILYLATE

SODIUM SULFATE
AMMONIUM PERSULFATE (DECOLORANTE)

SODIUM PERSULFATE (DECOLORANTE)

Ossidanti

Sono le sostanze in grado di dare luogo al processo di ossidazione:

POTASSIUM PERSULFATE (DECOLORANTE)

AMMONIUM PERSULFATE (DECOLORANTE)

SODIUM PERSULFATE (DECOLORANTE)

Opacizzanti

Vengono utilizzati per conferire al prodotto un aspetto più piacevole sia al tatto sia all'occhio con una texture più cremosa.

TITANIUM DIOXIDE

MAGNESIUM CARBONATE (ASSORBENTE/OPACIZZANTE)

Fonti:

- DIRETTIVA 2011/59/UE DELLA COMMISSIONE del 13 maggio 2011 che modifica gli allegati II e III della direttiva 76/768/CEE del Consiglio relativa ai prodotti cosmetici al fine di adeguarli al progresso tecnico.
- DIRETTIVA 76/768/CEE DEL CONSIGLIO, del 27 luglio 1976.