



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

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	DECETH-3
LAURIC ACID	MYRISTYL ALCOHOL
LAURETH-12	CALENDULA OFFICINALIS
CETEARETH-23	SODIUM LAURETH SULFATE (anche decolorante)
CETEARETH-25	SODIUM COCOYL ISETHIONATE
CETEARETH-30	SODIUM COCOYL GLUTAMATE
OLETH-30	PEG-8 STEARATE
OLEIC ACID	SODIUM STEARATE (decolorante)
COCAMIDE MEA	BEESWAX ACID
PEG-2 COCAMINE	CYCLODEXTRIN (decolorante)
STEARIC ACID	

Conservanti

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

PHENOXYETHANOL	PROPYLPARABEN
METHYLPARABEN	ETHYL PARABEN
BUTYLPARABEN	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	SODIUM HYDROSULFITE
PENTASODIUM PENTETATE	BEESWAX ACID
TETRASODIUM EDTA (anche decolorante)	SODIUM METASILICATE (decolorante)
ASCORBIC ACID	

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	HYDROLYZED KERATIN
LAURAMIDOPROPYL BETAINE	LANOLIN ALCOHOL

Viscosizzanti

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

GLYCOL DISTEARATE	AMMONIUM PERSULFATE (decolorante)
SILICA DIMETHYL SILYLATE	SODIUM PERSULFATE (decolorante)
SODIUM SULFATE	

Ossidanti

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

POTASSIUM PERSULFATE (decolorante)	SODIUM PERSULFATE (decolorante)
AMMONIUM 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.