

Fiche Composant

Paraphénylènediamine

Synonymes :

PPD

Utilisation

La paraphénylènediamine est un colorant noir essentiellement présent dans des teintures capillaires, mais aussi certains cosmétiques, laques, textiles, caoutchoucs, cuirs, fourrures, bois teintés, peintures, encres de tatouage, ou encore dans certains gas-oils.

Il peut également être utilisé :

- dans l'industrie du caoutchouc, comme accélérateur de cuisson
- dans l'industrie plastique comme antioxydant
- en imprimerie dans les encres et procédés de photocopie.
- comme agent de développement photographique
- dans l'industrie des pesticides

Observations

La paraphénylènediamine ou **p-phénylènediamine** appartient à un groupe de molécules, dit de type « amines aromatiques en para », qui peuvent être responsables d'eczéma de contact, notamment à certaines teintures capillaires.

Compte tenu de leurs ressemblances, des réactions croisées peuvent être observées avec la para-toluènediamine ou **p-toluènediamine**, le para-aminophénol ou **p-aminophénol**, la para-aminodiphénylamine ou **p-aminodiphénylamine**, la para-aminoaniline ou **p-aminoaniline**, le **diaminobenzène**, la **1,4-benzènediamine**, la **1,4-phénylènediamine**, le **2,4-diaminoanisole**, également présents dans certaines teintures capillaires. En cas d'allergie il faut donc également éviter l'emploi des colorations dont l'étiquetage mentionne la présence d'une de ces molécules.

La paraphénylènediamine est également présente dans certains colorants noirs utilisés pour les **tatouages au « faux henné »**.

Possibilité d'allergie croisée avec :

- l'acide paraaminobenzoïque et ses dérivés : crèmes solaires.
- le paraaminoazobenzène et l'aminazotoluène, colorants utilisés dans l'industrie textile, l'industrie alimentaire ou l'industrie du cuir.
- le paraaminodiphénylméthane : employé dans l'industrie plastique.
- certains médicaments :
 - anesthésiques locaux :
 - sulfamides antibactériens, hypoglycémifiants ou diurétiques