

Reactive Black 5 Reaktivní čerň 5

(R 004 B)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,010

Synonyma

Tetrasodná sůl kyseliny 2,7-naftalenedisulfonové

CI 20505

3,6-(bis(4-((2-hydroxyethyl)sulfonyl)fenyl)bis(azo))-5-amino-4-hydroxy-, dihydrogen sulfát ester, tetrasodná sůl

Vlastnosti

Reaktivní čerň 5 je textilní barvivo typu azobarviv. Používá se hlavně k barvení bavlněných vláken, vlny, hedvábí a polyamidových vláken.

Chemické vlastnosti

CAS No : 17095-24-8

Vzorec: $C_{26}H_{21}N_5Na_4O_{19}S_6$

EC: 241-164-5

CI No.: 20505

Výskyt

Kontaktní dermatitida může být vyvolána při styku pokožky s konečnými produkty (oděvy) vyrobenými ze syntetických polyamidových vláken, bavlny, hedvábí nebo z vlny barvených touto barvou.

Poznámka

Tato barva může vyvolat alergickou konjunktivitidu, alergickou rhinitidu, ale při dlouhodobé expozici může být příčinou vzniku profesionálního astma.

Literatura

Hatch K.L.: Textile dyes as allergic contact allergens. Textiles and the Skin. Curr Probl Dermatol. Basel, Karger, 2003, 31, str. 139-155

Manzini B.A. et al.: Sensitization to reactive textile dyes in patients with contact dermatitis. Contact Dermatitis 34, 1996, str 172-175

Hatch K.L. and Maibach H.I.: Textile dye dermatitis. J Am Acad Dermatol 32, 1995, str. 631-639

Borodkin: Chemie barviv, SNTL, Praha 1987

Pospíšil a kol.: Příručka textilního odborníka, SNTL Praha 1981, str. 926-932