

# SOLVENT BLACK 5

## Nigrosin

( N 003 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině

### Synonyma

Nigrosine spirit soluble  
Indian ink  
Nigrosinewn  
Spirit Black  
Neptune Black X 14  
C.I. 50415

Nigrosine, alcohol soluble  
**Indulin Black**  
Nigrosin SSB  
Nigrosin R  
Neptune X 14

Orient Spirit Black AB  
Nigrosin SB  
Nigrosin SSJ  
Lake Black Extra  
Duch Nigrosin SSB

### Vlastnosti

Jedná se velmi rozšířené, anilinové, syntetické modro-černé nebo modro-červené barvivo patřící do skupiny indulinů (barviva získávaná z anilinu a aminoazobenzenu). Induliny jsou deriváty eurhodinů (aminophenaziny, amino-naftofenazinů). Nigrosin se používá hlavně při výrobě inkoustů, pásek do psacích strojů apod. a dále například při barvení kůže a při výrobě krémů na boty.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 11099-03-9

**Mol. hmotnost:** 616,49 g/mol

**Vzorec:**  $C_{22}H_{14}N_6Na_2O_9S_2$

### Výskyt

Kontaktní dermatitida může být vyvolána při styku pokožky s konečnými produkty barvenými tímto barvivem, jako jsou:

- ❖ kopíráky, inkousty, pásky do psacího stroje nebo do tiskáren,
- ❖ krémy a leštidla na obuv,
- ❖ barvené kožené předměty a obuv.

V kosmetice se tato barva používá při platinovém barvení a odbarvování vlasů.

V laboratořích se používá při histologickém mikroskopování jako kyselé barvivo k prosycení protoplazmy, vaziva, svalstva a pod. nebo při negativních barvicích technikách v bakteriologii.

### Literatura

R. Nietzki: Chemie der Organischen Farbstoffe. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, 1889.