

## Nitrofurazone

( N 005 )

## Nitrofurazon

( Furacilinum )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,050

### Synonyma

5-Nitro-2-furaldehyde semicarbazone

2((5-nitro-2-furanyl)methylene)hydrazinecarboxamide

Acutol

Alfucin

Amifur

Biofuracina

Biofurea

Cocafurin

Furesol

Chemofuran

Chixin

1-(5-Nitro-2-furfurylidene)semicarbazide

6-Nitrofururaldehyde semicarbazide

Babrocid

Becafurazone

Furacin

Furaplast

Nitrofural

Nitrofuralum

### Vlastnosti

Žluto-hnědý, krystalický prášek bez zápachu, hořké chuti je 1-(5-nitrofurfuryliden)semikarbazid. Jde o léčivo - antibiotikum působící na četné G+ a G- bakterie, určené převážně k zevní aplikaci. Používá se především v 0,2% koncentraci v léčbě kožních a očních infekcí, a to jak v humánní, tak i veterinární praxi.

### Chemické vlastnosti

**CAS-No :** 59-87-0

**Mol. hmotnost:** 198,14 g/mol

**EC:** 200-443-1

**Vzorec:** C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

**Rozpustnost:** Těžce rozpustný ve vodě a etanolu, slabě rozpustný v propylen glykolu, prakticky nerozpustný v chloroformu a v éteru.

### Výskyt

V zevních léčivech jako jsou:

- masti, krémy, gely, napuštěné gázy na rány, roztoky, spreje a zásypy,
- speciální desinfekční prostředky.

Dále může být obsažena:

- v očních kapkách a roztocích.

### Poznámka

Může vyvolat tzv. airborne kontaktní dermatitidu.