

Názvoslovie solí

DUSITANY

2. Soli kyslíkatých kyselin

Na NO₃ dusičnan sodný



I V
HN

-II → oxidačné číslo
→ index

$$1 \cdot I + 1 \cdot ? = 6$$

$$3 \cdot (-II) = -6$$



$$1 \cdot I + 1 \cdot V = 6$$

Kyselina dus **ičná**



AniÓN kys. dusičnej - dusičnan



Kyselina dus **ičná**



- H⁺



Kyselina dus **ičná**

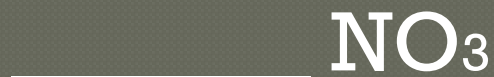


Dusičnan



○ DUSITAN DRASELNÝ

-1

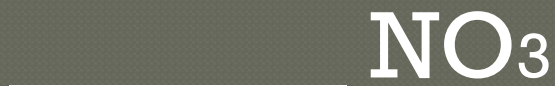


I -1



○ DUSITAN VÁPENATÝ

-1



II -1



VÝZNAMNÉ DUSITANY (SOLI KYSELINY DUSIČNEJ)

DUSIČNAN SODNÝ (NaNO_3)

- ❑ čínsky liadok.
- ❑ Biela, tuhá látka.
- ❑ Dobre rozpustný vo vode.

POUŽITIE:

- ❖ Je zložka hnojív.
- ❖ Pri výrobe skla, v pyrotechnike.
- ❖ V potravinárskom priemysle na konzervovanie a udržanie sfarbenia potravín.



VÝZNAMNÉ DUSIČNANY (SOLI KYSELINY DUSIČNEJ)

DUSIČNAN DRASELNÝ (KNO_3)

- ❑ Draselný liadok.
- ❑ Biela, tuhá látka.
- ❑ Dobře rozpustný vo vode.

POUŽITIE:

- ❖ Je zložka hnojív.
- ❖ Pri výrobe skla, v pyrotechnike.



DUSIKATÉ HNOJIVÁ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- ◉ PRE RASTLINY SÚ DÔLEŽITÉ.
- ◉ OVPLYVNĚJÚ MNOŽSTVO A KVALITU ÚRODY.
- ◉ NADMERNÉ POUŽÍVANIE JE ŠKODLIVÉ.
- ◉ DUSIČNANY PRECHÁDZAJÚ Z PÔDY DO PODZEMNEJ VODY, POŠKODZUJÚ ZDRAVIE.
- ◉ HLAVNE U DETÍ DO VEKU JEDNÉHO ROKA:
dusičnanová methemoglobinémia – modranie a udusenie dieťaťa. Voda so zvýšenými koncentráciami nie je vhodná ani na pitie a prípravu stravy tehotných a dojčiacich žien