

SODIUM METABISULFITE

(S 011)

Disiřičitan sodný

(Natrii disulfis)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Disulfurous acid, disodium salt
Sodium metabisulfite
Natrii pyrosulfis
Disodium pyrosulfite
Pyrosulfurous acid, disodium salt
Sobisu
E 223

Sodium pyrosulfite
Sodium metabisulphate
Disodium disulfite
Natrium pyrosulfurosum
Fertisilo
Pyrosulfit sodný

Sodium bisulfite
Natrii metabisulfis
Disodium metabisulfite
Uantox SMBS
Sobis
Pyrosiřičitan sodný

Vlastnosti

Bezbarvé prismatické krystalky nebo bílý až téměř bílý krystalický prášek se zápachem po síře a slano-kyselé chuti. Je-li vystaven přístupu vzduchu a vlhkosti tak pomalu oxiduje na síran sodný. Je to látka se silným antioxidačním účinkem se používá ve farmaceutickém, kosmetickém i potravinářském průmyslu. Slouží též při úpravě pitné vody, jako redukční činidlo při polymeraci akrylonitrilu, jako ochrana proti oxidaci ve fotografickém průmyslu, v papírenském průmyslu jako bělicí prostředek, redukční prostředek v chemickém průmyslu, při bělení v textilním průmyslu a antioxidační přísada do potravin. Používá se při výrobě vína, džusů, octa, nealko nápojů, výrobků z brambor, sušeného ovoce, při konzervaci zeleniny a ovoce pro další zpracování. Ničí vitamín B₁.

Sibstance dostupná v lékopisné čistotě obsahuje 95,0% až 100,0% disiřičitanu sodného.

Chemické vlastnosti

CAS No : 7681-57-4

Mol. hmotnost: 190,13

EC: 231-673-0

Vzorec: Na₂S₂O₅

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, v glycerinu a těžce rozpustný v alkoholu.

Výskyt

V kosmetickém a farmaceutickém průmyslu jako antioxidant.

V potravinářském průmyslu jako syntetické konzervační a bělicí činidlo s antioxidačními účinky. Přidává se do různých nápojů, výrobků ze zeleniny, do hořčice, křenové pasty, bramborové kaše, aj.