

Ethylene urea

Ethylen močovina

(E 008)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,116

Hapten ethylen močovina je součástí směsného haptenu **Mx 16**.

Synonyma

2-Imidazolidone

2-Imidazolidinone

2-Oxoimidazolidine

Ethyleneharnstoff

Vlastnosti

Připravuje se za tlaku a tepla reakcí oxidu uhličitého a ethylendiaminu nebo patentovaným postupem reakcí ethylendiaminu a močoviny. Velmi běžná látka s širokým spektrem použití.

Chemické vlastnosti

CAS No: 120-93-4

Mol. hmotnost: 86,10 g/mol

EC: 204-436-4

Vzorec: C₃H₆N₂O

Rozpustnost: Velmi dobře rozpustný ve vodě a v horkém etanolu, málo rozpustný v éteru.

Výskyt

Používá se ke konečné úpravě textilií a kůže. Je součástí mnoha syntetických laků a lepidel. V agrochemii je složkou některých insekticidů. V chemii plastických hmot se používá jako polymerizační činidlo. Vzhledem k různorodému a širokému využití této substance není možné podat bližší přehled možného výskytu.