

# FORMALDEHYD

## Synonymá:

formalín; Metylénoxid; Metyl-aldehyd; formaldehyd; HCHO; Formaldehyd; Oxomethane; formolový; oxymethylen; Morbucid; Veracur; metylénglykol; formalín 40; BFV; fannofom; formalith; FYDE; HOCH; Karsan; Lysoform; superlysoform; oxomethylen; Methan 21; Melamínformaldehydová živica.

## Použitie:

Táto zlúčenina sa používa ako konzervačný, dezinfekčný a antiseptický prostriedok, na balzamovacie roztoky a na výrobu fenolových živíc, umelého hodvábu, esterov celulózy, farbív, močoviny, tiomočoviny, melamínových živíc, organických chemikálií, sklenených zrkadiel a výbušnín. Používa sa tiež na zlepšenie stálosti farbív na tkaninách, pri činení a konzervovaní koží, pri hubení a vodoodolných tkaninách, ako germicíd a fungicíd pre zeleninu a iné rastliny, pri ničení múch a iného hmyzu, pri konzervovaní a koagulácii latexu z gumy a proti plesniam a špalde v pšenici a hnilobe v ovse. Používa sa na to, aby sa kazeín, albumín a želatína nerozpustili v chemickej analýze ako fixátor tkaniva, ako súčasť drevotrieskových dosiek a preglejky a pri výrobe pentaerytritolu, hexametylétetramínu a 1,4-butándiolu. Používa sa tiež pri izolácii stropov a stien, v živiciach používaných na výrobu tkanín odolných proti pokrčeniu, vo fotografii na tvrdenie želatínových dosiek a papierov, na tónovanie želatínových chloridových papierov a na chrómovú tlač a vývoj. Je to medziprodukt vo výrobe liečiv a pesticídny medziprodukt. Používa sa na výrobu močovinných, fenolických melamínových a acetálových živíc. V textilných výrobkoch. Ako adstringentné, dezinfekčné, konzervačné v kozmetike, kovoobrábacích tekutinách, šampónoch atď. Medzi ďalšie oblasti vystavenia patria antiperspiranty v kozmetike, prostriedky proti zubným kameňom v zubných plastoch, anhidrotiká, výroba drevotrieskových dosiek, čistiace prostriedky, dezinfekčné prostriedky a dezodoranty, materiály na chemické čistenie, lepidlá, minerály výroba vlny, farby a nátery, papierenský priemysel, fenolové živice a močovinné plasty v lepidlách a obuvi, fotografický papier a roztoky, leštidlá, tlačiarenské materiály, triesloviny, bradavice, balzamovacie roztoky, hnojivá, drevené kompozity, izolácia. Uvoľňovače formaldehydu: Bakzid P, Biocíd DS 5249, Bronopol, Dantoin MDMH, DMDM Hydantoin, Dowicil 200, Germall 115, Germall II, Grotan BK, Hexametylétetamín, KM 103, Paraformaldehyd, Parmetol K50, Polyoxymetylén močovina, Prevent, D2 - D2 - D3. Kríž: arylsulfónamidová živica, chlórallyl-hexamíniumchlorid. Môže spôsobiť viacformné erytémy, ako sú napríklad erupcie. PA. PT. A B C D. ICU, NICU.



CHEMOTECHNIQUE  
DIAGNOSTICS

18