

Isopropanol (Isopropylalkohol) - čistič a rozpúšťadlo

Názov: Isopropylalkohol

Vzorec: C₃H₈O

Ostatné názvy: Isopropanol, Propan-2-ol, 2-propanol

Vzhľad: číra bezfarebná kvapalina

Charakteristika: vysoko horľavá kvapalina s alkoholickým zápachom, má prchavé účinky, so vzduchom tvorí výbušnú zmes.

Zloženie: 99,9 % isopropylalkohol

Oblasť použitia isopropylalkoholu: rozpúšťadlo pre oleje, alkaloidy, gumu a živicu, odmrazovací prostriedok pre kvapalné palivá a dehydratačné činidlo, dezinfekcia, sterilizácia.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci s isopropylalkoholom: dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia ako pri práci s chemickými prípravkami. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty. Pri použití výrobku v interiéroch zaistite dostatočné vetranie. Nefajčite. V prípade prehltnutia nevyvolávajte zvracanie, vypite väčšie množstvo vody a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Skladovanie isopropylalkoholu: udržiavajte obal uzavretý. Skladujte na dobre vetranom mieste oddelene od potravín. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia, mimo dosahu detí. Chráňte pred slnkom a prehriatím.

Nakladanie s odpadmi: recyklujte iba úplne prázdne obaly. Nespotrebované zbytky a znečistený obal zlikvidujte ako nebezpečný odpad podľa miestnych predpisov.

Balenie: Isopropanol 500 ml – rozprašovač (štandardne sklado)

Isopropanol je široko použiteľná kvapalina na báze alkoholu. Má vynikajúce čistiace a odmasťovacie účinky, rozmrazuje ľad a odstraňuje vlhkosť. Používa sa ako rozpúšťadlo pre oleje, alkaloidy, gumu a živicu, odmrazovací prostriedok pre kvapalné palivá a dehydratačné činidlo. Nenarušuje materiály a bezo zvyšku sa rýchlo odparuje. Je vhodný k odstráneniu zbytkov po spájkovaní (tavidiel, spájkovacej pasty), k čisteniu sieťotlačových šablón, na čistenie hodín, presných nástrojov a optických prístrojov.

S vodou tvorí isopropylalkohol azeotrop, ktorý sa odparuje rýchlejšie ako voda, preto rýchlo a účinne odstraňuje vlhkosť. Doslova „zachraňuje“ utopené mobilné telefóny a centrálnu zamykanie. Je taktiež účinný pri odstraňovaní zbytkov lepidiel po nálepkách. Je možné ho použiť aj pre odstraňovanie škvŕn z väčšiny látok a dreva, je ale predovšetkým všestranným čističom pre jemnú elektroniku a optiku. Nezanedbáva po čistení žiadne zbytky ani škvŕny na lesklých materiáloch ani skle.



Oblasti využitia Isopropanolu

- ▶ **Leštiaci prípravok** – na sklá a lesklé povrchy (nezanecháva škvŕny)
- ▶ **Odstraňovač** – lepidiel, spájkovacích pást, farieb (grafity, fixy), škvŕn
- ▶ **Rozpúšťadlo** – pre riedenie lakov, PVC lepidlá, tlačiarenských farieb
- ▶ **Čistič elektronických zariadení, tlačiarenských a optických prístrojov** - PC komponentov, procesorov a dosiek s plošnými spojmi, čistič monitorov, televíznych obrazoviek a plochých panelov, čočiek laserov na jednotkách optických diskov (DVD, CD), čistič tlačových aj termotlačových hláv, sieťotlačových šablón, hodinových strojčekov
- ▶ **Odstraňovač vody a vlhkosti** – elektrické zariadenie po povodniach, nehodách (domáce spotrebiče, el. rozvody v autách, mobilné telefóny)
- ▶ **Dezinfekčný a antibakteriálny čistič**
 - v jedálňach, reštauráciách, predajniach potravín, kaderníctvách (pulty, bary, stoly, nástroje, riady)
 - v domácnosti (obuv, WC)
- ▶ **Sterilizačný prípravok** – ordinácie, kliniky, domy s opatrovateľskou službou (personál – ošetrovanie rúk, nástroje, vybavenie)
- ▶ **Rozmrazovač** – zámkov, autoskiel
- ▶ **Aditívum** – do pohonných hmôt proti zamrznutiu