

**Isopropanol (Isopropylalkohol) - čistič a rozpúšťadlo****Názov:** Isopropylalkohol**Vzorec:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O**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 živice, odmrazovací prostriedok pre kvapalné palivá a dehydratačné činidlá, dezinfekcie, sterilizácie.**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci s isopropylalkoholom:** dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia ako pri práci s chemickými prípravkami. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrate. 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 uzatvorený. Skladujte na dobre vetranom mieste oddelene od potravín. Uchovávajte mimo dosah zdrojov zapálenia, mimo dosah 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 bázi alkoholu. Má vynikajúce čistiace a odmasťovacie účinky, rozmrazuje ľad a odstraňuje vlhkosť. Používa sa ako rozpúšťadlo pre oleje, alkaloidy, gumu a živice, odmrazovací prostriedok pre kvapalné palivá a dehydratačné činidlo. Nenarušuje materiály a bezo zvyšku sa rýchlo odparuje. Je vhodný na odstránenie zvyškov po spájkovaní (tavidiel, spájkovacej pasty), na čistenie sieťotlačových šablón, na čistenie hodín, presných nástrojov a optických prístrojov.

S vodou tvorí isopropylalkohol azeotropickú zmes, ktorá sa odparuje rýchlejšie ako voda, preto rýchlo a účinne odstraňuje vlhkosť. Doslova „zachraňuje“ utopené mobilné telefóny a centrálné zamykania. Je tiež účinný pri odstraňovaní zvyškov lepidiel po nálepkách. Možno ho použiť aj na odstraňovanie škvŕn z väčšiny látok a dreva, je ale predovšetkým všestranným čističom pre jemnú elektroniku a optiku. Nezanecháva po čistení žiadne zvyšky ani škvŕny na lesklých materiáloch ani skle.

**Oblasti využitia Isopropanolu**

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



**Pri čistení najskôr vyskúšajte na odreze materiálu, či nedôjde k jeho narušeniu. Čistenie vykonávajte navlhčenou čistou handričkou, nie postriekaním celého povrchu. Nepoužívajte k čisteniu tenkostenných rúr Plexiglas, komôrkových dosiek Plexiglas Alltop a na hrany dosiek rezaných laserom.**