

Isopropanol (Isopropylalkohol) - čistič a rozpúšťadlo

Názov: Isopropylalkohol

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, odmrázovací 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 zaistíte 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 100 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, odmrázovací prostriedok pre kvapalné palivá a dehydratačné činidlo. Nenarušuje materiály a bezo zvyšku sa rýchlo odparuje. Je vhodný k odstráneniu zvyškov 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 centrálné zamykanie. Je taktiež účinný pri odstraňovaní zvyškov 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. Nezanecháva po čistení žiadne zvyšky ani škvŕny na lesklých materiáloch ani skle.

Oblasti využitia Isopropanol:

Leštiaci prípravok – na sklá a lesklé povrchy (nezanecháva škvŕny)

Odstraňovač – lepidiel, spájkovacích pást, farieb (gra ty, xy), 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 zamŕzaniu