

Isopropanol (Isopropylalkohol) - čistič a rozpouštědlo

Název: Isopropylalkohol

Vzorec: C₃H₈O

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

Vzhled: čirá bezbarvá kapalina

Charakteristika: vysoce hořlavá kapalina s alkoholickým zápachem, má těkavé účinky, se vzduchem tvoří výbušnou směs.

Složení: 99,9 % isopropylalkohol

Oblast použití isopropylalkoholu: rozpouštědlo pro oleje, alkaloidy, gumu a pryskyřice, odmrazovací prostředek pro kapalná paliva a dehydratační činidlo, dezinfekce, sterilizace.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci s isopropylalkoholem: dodržujte běžná bezpečnostní opatření jako při práci s chemickými přípravky. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Při použití výrobku v interiérech zajistěte dostatečné větrání. Nekuřte. V případě spolknutí nevyvolávejte zvracení, vypijte větší množství vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování isopropylalkoholu: udržujte obal uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě odděleně od potravin. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, mimo dosah dětí. Chraňte před sluncem a přehřátím.

Nakládání s odpady: recyklujte pouze úplně prázdné obaly. Nespotřebované zbytky a znečištěný obal zlikvidujte jako nebezpečný odpad podle místních předpisů.

Balení: Isopropanol 500 ml – rozprašovač (standardně skladem)

Isopropanol je široce použitelná kapalina na bázi alkoholu. Má vynikající čisticí a odmašťovací účinky, rozmrazuje led a odstraňuje vlhkost. Používá se jako rozpouštědlo pro oleje, alkaloidy, gumu a pryskyřice, odmrazovací prostředek pro kapalná paliva a dehydratační činidlo. Nenarušuje materiály a beze zbytku se rychle odpařuje. Je vhodný k odstranění zbytků po pájení (tavidel, pájecí pasty), k čištění sítotiskových šablon, na čištění hodin, přesných nástrojů a optických přístrojů.

S vodou tvoří isopropylalkohol azeotrop, který se odpařuje rychleji než voda, proto rychle a účinně odstraňuje vlhkost. Doslova „zachraňuje“ utopené mobilní telefony a centrální zamykání. Je také účinný při odstraňování zbytků lepidel po nálepkách. Lze ho použít i pro odstraňování skvrn z většiny látek a dřeva, je ale především všestranným čističem pro jemnou elektroniku a optiku. Nezanedbává po čištění žádné zbytky ani skvrny na lesklých materiálech ani skle.



Oblasti využití Isopropanolu

- ▶ **Lešticí přípravek** – na skla a lesklé povrchy (nezanechává skvrny)
- ▶ **Odstraňovač** – lepidel, pájecích past, barev (grafitti, fixy), skvrn
- ▶ **Rozpouštědlo** – pro ředění laků, PVC lepidla, tiskařských barev
- ▶ **Čistič elektronických zařízení, tiskařských a optických přístrojů** – PC komponentů, procesorů a desek s plošnými spoji, čistič monitorů, televizních obrazovek a plochých panelů, čoček laserů na jednotkách optických disků (DVD, CD), čistič tiskových i termotiskových hlav, sítotiskových šablon, hodinových strojků
- ▶ **Odstraňovač vody a vlhkosti** – elektrická zařízení po povodních, nehodách (domácí spotřebiče, el. rozvody v autech, mobilní telefony)
- ▶ **Dezinfekční a antibakteriální čistič**
 - v jídelnách, restauracích, prodejnách potravin, kadeřnictvích (pulty, bary, stoly, nástroje, nádoby)
 - v domácnosti (obuv, WC)
- ▶ **Sterilizační přípravek** – ordinace, kliniky, domy s pečovatelskou službou (personál – ošetření rukou, nástroje, vybavení)
- ▶ **Rozmrazovač** – zámků, autoskel
- ▶ **Aditivum** – do pohonných hmot proti zamrznání