

**ISOPROPANOL**

**Sinônimo:** Álcool Isopropílico, 2-propanol, álcool 2-propílico, propan-2-ol, álcool sec-propílico, dimetilcarbinol.

**Grupo químico:** Álcool

**Fórmula molecular:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O

**Fórmula química:** CH<sub>3</sub>-CHOH-CH<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 60,11

**ONU:** 1219 - Classe de risco: 3 - Nº de Risco: 33

**CAS:** 67-63-0

**Aspecto:** Líquido incolor, transparente, muito móvel e volátil; de odor característico.

**Faixa de destilação:** 80 a 84 °C (a 760 mmHg)

**Densidade (20/4 °C):** 0,775 a 0,795

**Solubilidade:** Miscível com a água, álcool, éter e acetona.

Produto muito inflamável, não pode ser usado na presença de fogo, calor, ignição ou faíscas.

**Aplicações:**

O isopropanol é um álcool de baixa toxicidade, rápida evaporação, não deixa resíduos, tem alto poder de solvência e não contém água, é muito utilizado:

No processo de limpeza de componentes eletrônicos e de precisão (relojoaria, eletrônicos, metal mecânica, plásticos, etc..).

Na indústria gráfica nas impressões em "offset".

Em produtos de limpeza em superfícies de vidro.

Como solvente na indústria de tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos e intermediário de síntese em química orgânica.

Obs.: Não é recomendado a sua utilização no processamento de medicamento e alimentos.

**Elaborado por:**  
Claudia S. Portantiolo  
Controle da Qualidade  
CRQ XIII 13400549  
Data: 08/07/2020

**Revisado por:**  
Claudia S. Portantiolo  
Controle da Qualidade  
CRQ XIII 13400549  
Data: 08/07/2020

**Aprovado por:**  
Marcio Bianchini  
Responsável Técnico  
CRQ XIII 09201506  
Data: 08/07/2020