Isopropanol 99,9 %

Technischer Alkohol / Reinigungs- und Entfettungsmittel



Beschreibung:
Isopropanol 99,9 % ist ein hochreiner, farbloser, flüchtiger Alkohol mit sehr guter Lösekraft für Fette, Öle und organische Verunreinigungen. Aufgrund seiner schnellen, rückstandsfreien Verdunstung eignet sich das Produkt hervorragend für präzise Reinigungs- und Entfettungsprozesse in Industrie, Handwerk, Elektronik und Technik.Das Produkt ist wasserfrei formuliert und bietet eine gleichbleibend hohe Qualität für professionelle Anwendungen.

Typische Anwendungsbereiche
- Reinigung und Entfettung von Metalloberflächen
- Elektronik- und Leiterplattenreinigung
- Reinigung von Sensoren, Optiken und feinmechanischen Bauteilen
- Glas- und Kunststoffreinigung
- Entfernen von Kleberesten, Ölen, Fetten und leichten Rückständen
- Vorbereitung von Oberflächen vor Klebe-, Beschichtungs- oder Montageprozessen
- Werkstatt, Industrie, Service, Instandhaltung und Produktion

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch alkoholisch
Reinheit	≥ 99,9 %
Wassergehalt	≤ 0,1 %
Dichte bei 20 °C	ca. 0,785 g/cm³
Siedepunkt	ca. 82 °C
Schmelzpunkt	ca. −89 °C
Flammpunkt	ca. 12 °C
Zündtemperatur	ca. 425 °C
Explosionsgrenzen (Vol.-%)	2,0 – 12,0
Dampfdruck (20 °C)	ca. 44 hPa
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar
pH-Wert	neutral
Verdunstungsrate	sehr hoch
Rückstände nach Verdunstung	keine

Sie haben weitere Fragen?
+49 151 288 79 251

Isopropanol 99,9 %

Technischer Alkohol / Reinigungs- und Entfettungsmittel

Chemische Zusammensetzung
Hauptbestandteil:
- 2-Propanol ≥ 99,9 %
Verunreinigungen:
- Wasser ≤ 0,1 %
- Keine zusätzlichen Lösemittel oder Additive

Verarbeitungshinweise
- Produkt unverdünnt anwenden
- Auftrag mittels Tuch, Sprühflasche oder geeigneter Dosiertechnik
- Oberfläche nach der Anwendung vollständig ablüften lassen
- Nicht auf heißen Oberflächen anwenden
- Vor Serienanwendung Materialverträglichkeit prüfen

Materialverträglichkeit
Geeignet für:
- Metalle (z. B. Stahl, Edelstahl, Aluminium)
- Glas
- Keramik
- Die meisten Kunststoffe (Verträglichkeit im Einzelfall prüfen)

Nicht empfohlen für:
- Bestimmte empfindliche Lacke
- Unverträgliche Kunststoffe (z. B. Polystyrol, Acrylglas – Vorversuch empfohlen)

Lagerung & Haltbarkeit
Lagerbedingungen:
- Kühl, trocken und gut belüftet lagern
- Behälter dicht verschlossen halten
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Von Zündquellen fernhalten
Mindesthaltbarkeit:
- Bei sachgerechter Lagerung mindestens 24 Monate

Sicherheitsdatenblatt (SDB) auf Anfrage erhältlich.

Sie haben weitere Fragen?
+49 151 288 79 251