

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/izopropanol-electro-chem-99-9-ipa-1l-p-45.html>



Izopropanol Electro Chem 99,9% - IPA 1L

Cena brutto	14,50 zł
Cena netto	11,79 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EC-IPA-100-1
Kod producenta	EC-IPA-100-1

Opis produktu

Izopropanol Electro Chem 99,9% - IPA 1L

Profesjonalny alkohol izopropylowy - najwyższa czystość, perfekcyjna jakość.

Izopropanol Electro Chem 99,9% IPA w opakowaniu 1 litr to najwyższej klasy alkohol izopropylowy o czystości laboratoryjnej, stworzony z myślą o profesjonalistach oraz zastosowaniach technicznych i przemysłowych. Produkt wyróżnia się **czystością na poziomie 99,9%**, co oznacza brak jakichkolwiek dodatków, wody, barwników czy substancji zapachowych – tylko czysty, wydajny izopropanol bez kompromisów.

Produkt zapakowany w **solidną butelkę z HDPE**.

Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami, przez renomowaną markę **Electro Chem**, gwarantującą stabilną i powtarzalną jakość surowca w każdej partii.



ELECTRO CHEM

IZOPROPANOL

IPA PLUS - 99.9%

10 POINT

PRODUKT
 Zmagnawo 12-MA-220 Zmaw
 ofikali zmagnawo 12-MA-220
 12-MA-220 Zmaw
 12-MA-220 Zmaw
 12-MA-220 Zmaw

ZASTOSOWANIE

LOCATIONS: Oklahoma, Colorado, Mississippi, Tennessee, Missouri, Kansas, North Carolina, Virginia, Delaware, Maryland, Pennsylvania, North Carolina, Virginia, West Virginia, Maryland, Delaware, Pennsylvania, New Jersey, New York, Connecticut, Massachusetts, Rhode Island, Vermont, New Hampshire, Maine, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, Newfoundland, Labrador, Yukon, Northwest Territories, Nunavut, Alaska, Hawaii, Guam, American Samoa, Northern Mariana Islands, Puerto Rico, Virgin Islands, United States of America.

MARKA

MARKA
Indywidualne i niepowtarzalne
obrazowanie się (autonomicznej) egzystencji
w środowisku oraz do innych
osobowości.

Elemental Analysis

RODZAJE ZAGROŻENIA

[illegible]**teoretičnost**[illegible]

DISTRIBUCIA

DISTRIBUCJA
 Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej
 ul. Ściegiennego 17, 50-370 Wrocław
 Tel./fax 71 784 23 23
 e-mail: info@pwr.wroclaw.pl
www.pwr.wroclaw.pl





Przykładowe zastosowanie

- Czyszczenie i odtłuszczanie podzespołów elektronicznych
- Usuwanie pasty termoprzewodzącej, topników, klejów
- Czyszczenie optyki, soczewek, ekranów LCD
- Czyszczenie powierzchni przed malowaniem lub klejeniem
- Przygotowanie powierzchni przed procesami chemicznymi
- Dezynfekcja i higiena powierzchni roboczych (zachowując ostrożność)
- Czyszczenie płytek drukowanych (PCB) po lutowaniu – skutecznie usuwa topnik i pozostałości produkcyjne.
- Odtłuszczanie komponentów elektronicznych przed montażem.
- Czyszczenie złączy, styków i przewodów w instalacjach elektrycznych.
- Usuwanie zanieczyszczeń z narzędzi i oprzyrządowania w strefach ESD.
- Przygotowanie powierzchni pod aplikację klejów, past termoprzewodzących i taśm.
- Czyszczenie ekranów LCD, sensorów optycznych i elementów precyzyjnych.
- Dezynfekcja antystatycznych blatów roboczych, rękawic ESD i wyposażenia cleanroom.

-
- Usuwanie tuszu, atramentu, markerów z nieporowatych powierzchni.
 - Czyszczenie powierzchni metalowych przed malowaniem lub lakierowaniem.
 - Regeneracja głowic drukarek przemysłowych i etykieciarek.
 - Czyszczenie obiektywów kamer przemysłowych i skanerów kodów kreskowych.
 - Serwisowanie telefonów, laptopów, konsol – czyszczenie płyt głównych i gniazd.
 - Konserwacja urządzeń laboratoryjnych i pomiarowych.
 - Usuwanie starych warstw smarów, past przewodzących i środków ochronnych.

Specyfikacja Techniczna:

Parametr

Nazwa produktu

Czystość

Pojemność

Rodzaj

Zastosowanie

Wygląd

Zapach

Gęstość

Temperatura wrzenia

Temperatura zapłonu

Rozpuszczalność

Opakowanie

Kraj pochodzenia

Normy i certyfikaty

Kod CN (celny)

Nr CAS

Wartość

Alkohol Izopropylowy Electro Chem 99,9%

≥ 99,9%

1 litr

Alkohol izopropylowy (IPA)

Czyszczenie elektroniki, optyki, ESD

Bezbarwna ciecz

Charakterystyczny, alkoholowy

0,785 g/cm³ przy 20°C

82°C

12°C (łatwopalny)

Całkowicie miesza się z wodą

Kanister HDPE z zakrętką

Polska

REACH, RoHS, DIN EN ISO 9001

29051200

67-63-0



Certificate of analysis - Świadectwo jakości

- **Czystość 99,9%** – spełnia najwyższe normy przemysłowe
- **Brak dodatków** – 100% czysty izopropanol
- **Bezpieczny dla elektroniki** – nieprzewodzący i szybko odparowujący
- **Uniwersalne zastosowanie** – elektronika, przemysł, optyka, laboratoria
- **Produkcja Electro Chem** – gwarancja stałej, bezkompromisowej jakości

Na życzenie każdego klienta dodajemy do każdego zamówionego produktu (Świadectwo Jakości), które potwierdza między innymi zawartość alkoholu izopropylowego.

Badania wykonywane w akredytowanych laboratoriach, akredytacja PCA.
Weryfikacja warunków produkcji.

Produkt zgodny z DIN 53245



Progi rabatowe

Ilość	Cena brutto	Procent zniżki
24 - 48	14,21 zł	2%
48 - 96	13,92 zł	4%
96 - 144	13,63 zł	6%
144+	13,05 zł	10%