

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Izopropylalkohol, 99%

Kód produktu: ALK001

INCI: Isopropylalcohol

CAS n°: 67-63-0

EINECS n°: N/A

Šarža: 3243183

Dátum min. trvanlivosti: 03/2024

Dátum min. trvanlivosti po predĺžení: 03/2025 (k predĺženiu expirácie došlo na základe re-analýzy retenčnej vzorky v laboratóriách výrobcu).

Popis: izopropanol

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
IPA bez vodnej zložky	min. 99,8	spĺňa
Obsah vody %	max. 0,100	spĺňa
Kyslosť % (napr. kyselina octová)	max. 0,100	spĺňa
Neprchavé látky	max. 0,001	spĺňa
Farba (HAZEN)	max. 5	spĺňa
Vzhľad	číra bezfarebná kvapalina	
hustota kg/dm <sup>3</sup>	0,784 - 0,788	0,7851
Teplota varu (počiatočná)	min. 81,3	spĺňa
Teplota varu (záverečná)	max. 83,3	spĺňa
Index lomu pri 20°C	1,376 - 1,378	spĺňa

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <20°C), chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** Nemecko

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

Vyhotovené: 04.12.2023

Sídlo / Hlavný sklad:

Handymade s.r.o.

Montážna 15

97101 PRIEVIDZA

Kontakt:

Tel: +421 950 333 113

E-mail: info@handymade.sk

Web: www.handymade.sk



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**IPA 99%, Isopropyl Alcohol**

Product code: ALK001

INCI: Isopropylalcohol

CAS n°: 67-63-0

EINECS n°: N/A

Batch: 3243183

Best before date: 03/2024

Date min. shelf life after extension: 03/2025 (the expiration date was extended based on the re-analysis of the retention sample in the manufacturer's laboratories).

Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Results
Content %	min. 99,8	confirm
Water content %	max. 0,100	confirm
Acidity % (as acetic acid)	max. 0,100	confirm
Non-volatile matter	max. 0,001	confirm
Colour (HAZEN)	max. 5	confirm
Appearance	clear colourless liquid	
Density kg/dm <sup>3</sup>	0,784 - 0,788	0,7851
Boiling point (initial)	min. 81,3	confirm
Boiling point (final)	max. 83,3	confirm
Refractive index, 20°C	1,376 - 1,378	confirm

**Storage:** store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (<20°C), protect from direct sunlight.

**Country of origin:** Germany

All the above data and facts are taken from the certificate provided by the manufacturer.

**Date of issue:** 04.12.2023

**Adress:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
info@handymade.sk  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk