



HEMIJSKA INDUSTRIJA

DESTILACIJA AD

UI. SVETOG SAVE 23,74270 T E S L I Ć

LABORATORIJA

www.destilacija.net



Teslić, 16.07.2019. god.

UZORAK: SIRĆETNA KISELINA, 80%
TEHNIČKI KVALITET

A N A L I Z A br. 12/19

Ispitivanje vršeno prema: SRPS H.B2.033:1985 – (Kvalitet „C“)

IZGLED:	bistra, blago žućkasta tečnost bez suspendovanih materija
MIRIS :	veoma oštrog, karakterističnog mirisa na sirće
SADRŽAJ SIRĆETNE KISELINE % (m/m)	79,99 (80 ± 0,5)
ZAPREMINSKA MASA NA 20 °C . (g/ml)	1,067 (1,065 – 1,070)
OSTATAK POSLIJE UPARAVANJA, % (m/m)	0,022 (max. 0,30)

N A P O M E N A:

Pakovanje: 1000 kg / 1

Analizu izvršio:

VUKOVIĆ B.

Rukovodilac laboratorije:

QP 11.SK-01



HEMIJSKA INDUSTRIJA

DESTILACIJA AD

UI. SVETOG SAVE 23,74270 T E S L I Ć
LABORATORIJA

www.destilacija.net



PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA Br. 12314

SIRĆETNA KISELINA 80%, tehnička

Naša sirćetna kiselina je prirodni proizvod jer je dobijena iz drveta postupkom suve destilacije. Postupak je ostao u primjeni preko 100 godina što potvrđuje kvalitet proizvoda. Koncentracija ovako proizvedene sirćetne kiseline je minimalno 99,8% (to je tzv. ledena ili glacijalna kiselina).

Međutim, iz praktičnih razloga, sirćetna kiselina ove koncentracije, nije pogodna za promet jer ima tačku mržnjenja (kristalizacije) oko +16°C i veoma je opasna. Zato je i mi, nakon proizvodnje, razblažujemo vodom do koncentracije 80% (9%) što ne utiče na kvalitet a mnogo je pogodnija za upotrebu.

Za postizanje visokog kvaliteta posebnu pažnju posvećujemo unapređenju sistema menadžmenta kvalitetom (ISO 9001:2008) i zdravstvenoj bezbjednosti proizvoda (HACCP) čije certifikate posjedujemo od 2009. godine.

1.0 Identifikacija proizvoda

Naziv:	- Sirćetna kiselina (acidum aceticum)
CAS broj:	- 64-19-7
Organoleptička svojstva:	- Bistra, bezbojna tečnost, karakterističnog oštrog mirisa na sirće, u vodi je potpuno rastvorljiva.
Hemijska svojstva:	- Organska kiselina, empirijske formule CH_3COOH , stabilna pri normalnoj temperaturi, reaguje sa metalima, oksidacionim i redukcionim sredstvima, alkalijama i alkoholima.

2.0 Karakteristike

Karakteristike su u skladu sa propisima i zahtjevima standarda za sirćetnu kiselinu tehničkog kvaliteta (SRPS H.B2.033).

Relativna molekulska masa:	60,05
Izgled:	bistra, žućkasta tečnost, bez suspendovanih materija
Sadržaj (m/m):	$80 \pm 0,5\%$
Zapreminska masa na 20°C, (g/ml):	1,065 – 1,070
Ostatak poslije uparavanja, (m/m):	max. 0,30

3.0 Primjena

Ima široku primjenu u hemijskoj i farmaceutskoj industriji kao primarna sirovina za proizvodnju drugih organskih jedinjenja. U širokoj je upotrebi kao hemijski reagens i rastvarač. Koristi se u domaćinstvima, u razblaženim oblicima. Takođe se koristi kao agens za uklanjanje kamenca.

4.0 Pakovanje / ambalaža

Polietilenski baloni od 25 i 50 litara, polietilenski kontejneri od 1000 litara i kamionske cisterne.

5.0 Označavanje / deklarisanje

U skladu sa Pravilnikom o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica

Sl. glasnik BiH 87/08

Sl.list SCG 12/04

Sl.list SCG 48/04

6.0 Uslovi skladištenja / transporta

Skladištiti u suvom, hladnom, odvojenom prostoru, sa dobrom ventilacijom. Ambalažu držati dobro zatvorenu do upotrebe.

Transport se obavlja uglavnom drumskim prevozom za koji važi ADR:

UN broj: 2790

Oznaka klase: 8 (3)

Grupa pakovanja: II

7.0 Rok trajanja

Neograničen.

KONTAKT:

Tel. 00387-53-431-112