



تولیدکننده مواد شیمیایی آزمایشگاهی و دارویی





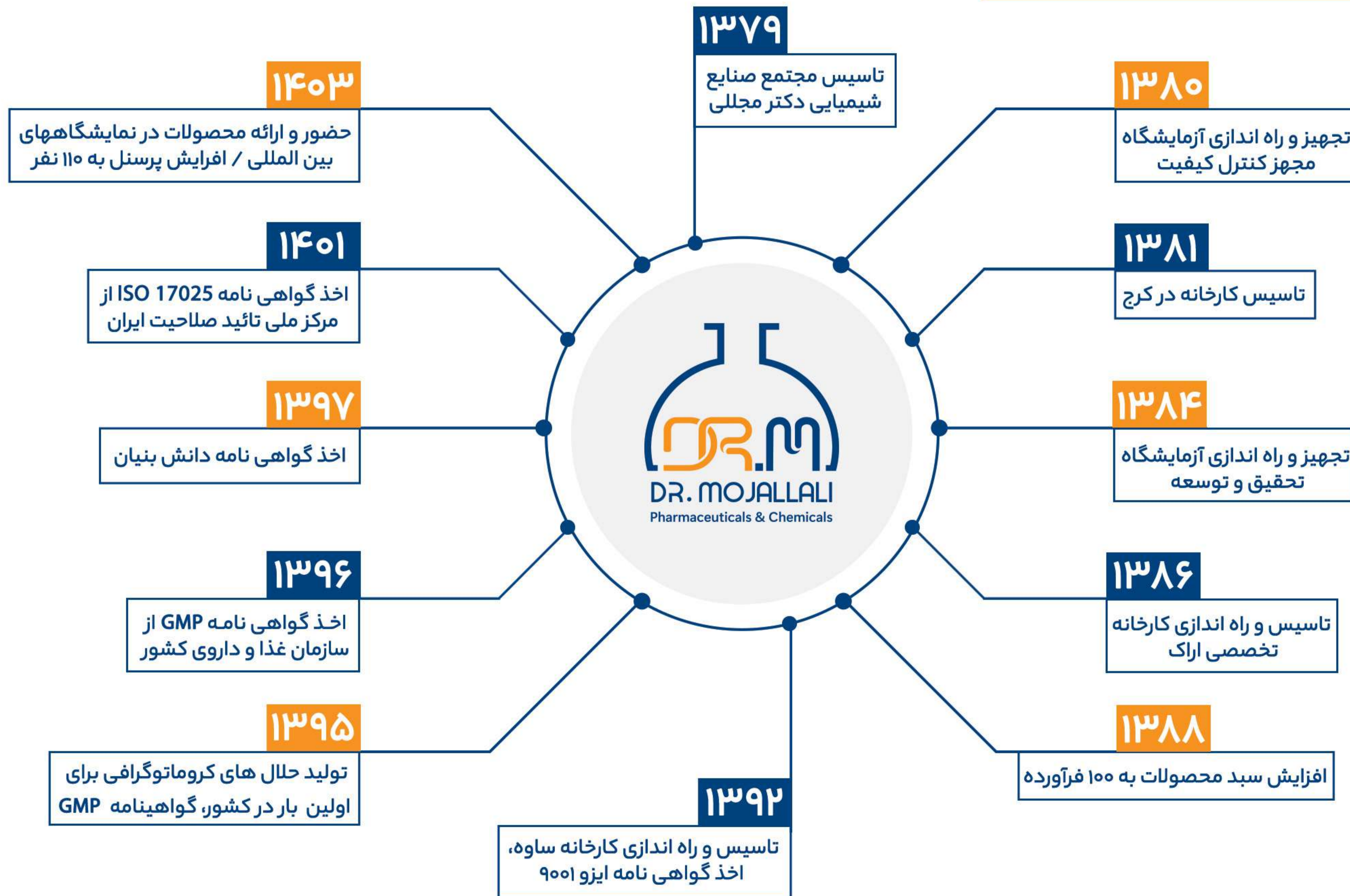
DR. MOJALLALI
Pharmaceuticals & Chemicals

DR. MOJALLALI
Pharmaceuticals & Chemicals



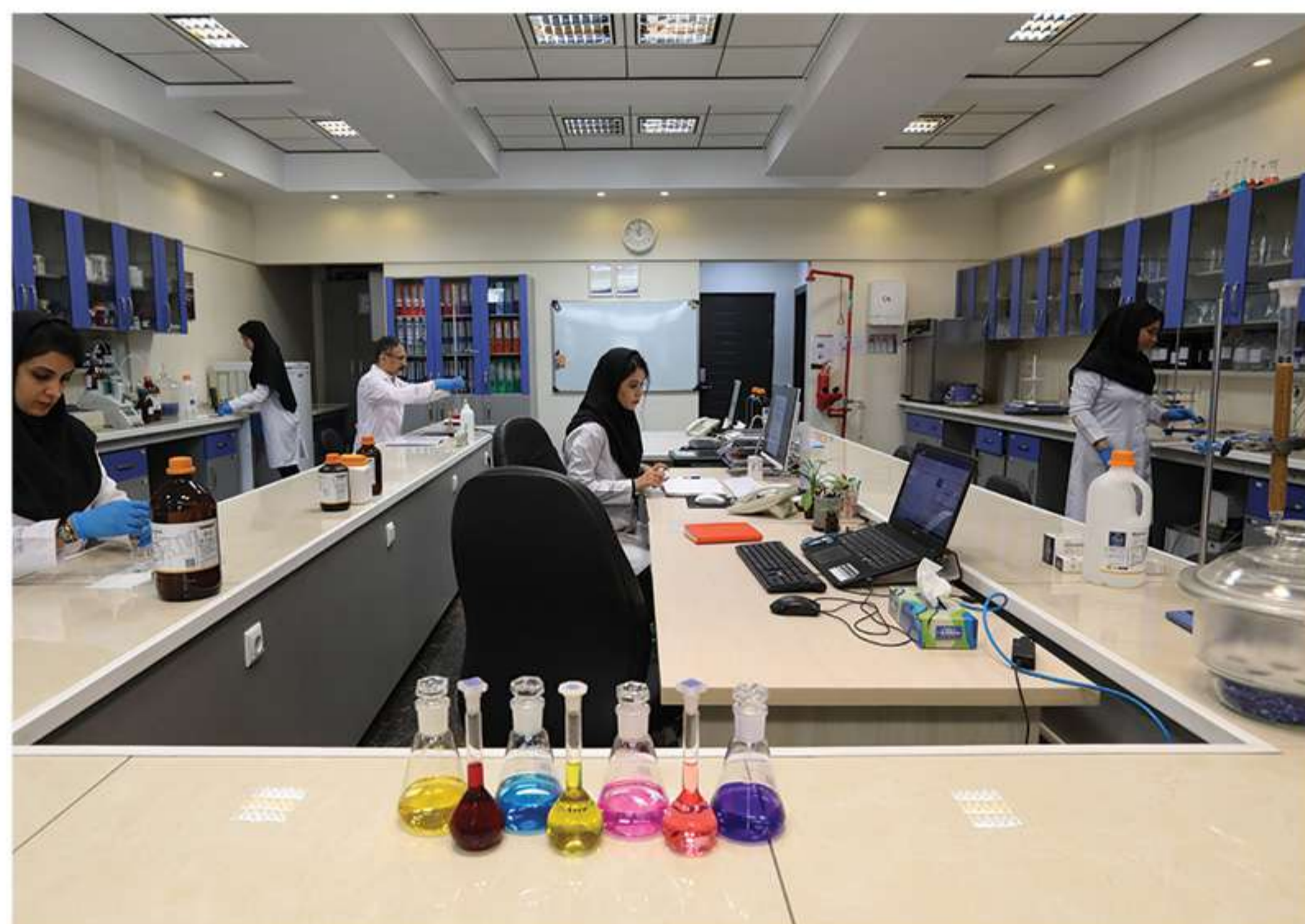


صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی در یک نگاه





کیفیت



صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی کیفیت محصولات خود را از ۲ طریق تضمین می نماید:

۱) کنترل کیفیت مواد اولیه و محصولات نهایی

صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی دارای ۳ آزمایشگاه مجهز در سایت های تولیدی خود می باشد که وظیفه پایش کیفیت مواد اولیه و محصولات را بر عهده دارند. موفقیت این آزمایشگاه ها در انجام امور محوله مرهون ارکان زیر است:

پرسنل مجرب و آموزش دیده

دستگاه های پیشرفته آزمایشگاهی

پیروی از استانداردهای فارماکوپه، جامعه شیمی آمریکا (ACS)، ASTM و غیره

۲) کنترل پیوسته خطوط تولید

تداوم کیفیت محصولات در بلند مدت نیازمند کنترل تمامی فرآیندهای تولید از ابتدا تا انتهای آن می باشد. از این رو پیاده سازی اصول شرایط تولید مناسب (GMP) برای خطوط تولید جامدات و مایعات باعث شده است تا مشتریان با اطمینان بیشتری برند دکتر مجللی را انتخاب نمایند.





گواهینامه



در راستای تحقق خط مشی کیفی و اطمینان از تداوم انطباق کیفیت محصولات با مشخصات از پیش تعریف شده، صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی اقدام به اخذ گواهی نامه های GMP از سازمان غذا و داروی ایران و ISO17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت سازمان ملی استاندارد کشور نموده است.

تحقیق و توسعه



تمایل به بهبود کیفیت محصولات و تنوع در نیازمندی مشتریان باعث شده است تا صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی سرمایه گذاری قابل توجهی در بخش تحقیق و توسعه انجام دهد. پرسنل با تجربه، دستگاه ها و ابزار آلات پیشرفته آزمایشگاهی در کنار اشتیاق به پیشرفت و ارتقاء باعث شده است تا صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی سالانه ده ها قلم ماده جدید را به سبد محصولات خود اضافه نموده و هر سال بیش از پیش کشور را از وابستگی به کالاهای مشابه خارجی بی نیاز سازد.

خطوط تولید

کارخانه اراک و ساوه با برخورداری از امکاناتی از جمله: برجهای تقطیر پیشرفته، راکتورهای واکنش با ظرفیتهای مختلف، کریستالیزورها و خشک کن و همچنین اتاق تمیز (Clean Room) توانسته است شرایط لازم جهت تولید محصولات خود بر مبنای استانداردهای جهانی و منطبق با الزامات قانونی داخلی را فراهم نماید.



PRODUCTS | محصولات





درجه کیفی (گَرید)

مواد شیمیایی خالص بسته به خلوص، مقدار ناخالصی ها و کاربری های خاص توسط مراجع قانون گذاری مختلف به درجات کیفی متعددی تقسیم میشوند و مصرف کنندگان می بایست با توجه به کاربری مورد نظر ماده شیمیایی با درجه کیفی مناسب را انتخاب کنند، تا علاوه بر انطباق با نیازهای فنی در مصرف منابع مالی نیز صرفه جویی شود. برند دکتر مجللی تمامی محصولات خود را به دقت مورد آزمون قرار داده تا از انطباق محصول با درجه کیفی آن اطمینان حاصل نماید.



- Liquid Chromatography (HPLC)
- Gas Chromatography (GC)
- Spectroscopy
- ACS (American Chemical Society)
- EP (European Pharmacopeia)
- USP (United State Pharmacopeia)
- BP (British Pharmacopeia)
- Laboratory
- Extra Pure
- Standard Material
- Indicator
- Histology
- Dried



بسته بندی و برچسب محصولات

- بسته بندی محصولات در شرکت صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی کاملاً بر اساس اصول و استانداردهای روز دنیا و با ویژگی‌های زیر صورت می‌پذیرد:
- تنوع بالا در وزن و حجم متناسب با نیاز مشتریان
 - سازگاری کامل با مواد شیمیایی که باعث پایداری و ماندگاری بالا و سهولت بهره‌برداری می‌گردد
 - مقاومت در برابر آسیب‌های فیزیکی
 - درج کامل اطلاعات محصول شامل مشخصات فنی، علایم ایمنی، بارکد اختصاصی جهت سهولت در دسترسی به گواهینامه‌های محصول، شرایط نگهداری، کد محصول اختصاصی جهت سفارش‌گذاری کالا، کدینگ اطلاعات تولید، تاریخ تولید و انقضاء و ...

نام محصول: Methanol

درجه کیفیت: UV Spectroscopy

نام های مترادف: Synonyms: MeOH, Hydroxymethane, Methyl alcohol, Carbinol

شماره CAS: CAS number: 67-56-1

فرمول مولکولی: CH3OH

جرم مولکولی: Molar Mass: 32.04 g/mol

چگالی محصول: Density: 0.792 g/cm³ (20 °C)

مشخصات فنی:

Assay (GC)	≥ 99.8	%
Substances darkened by sulfuric acid	Conforms	
Substances reducing permanganate	Conforms	
Solubility in water	Conforms	
Color	≤ 10	APHA
Water (H2O)	0.1	%
Residue after evaporation	0.001	%
Carbonyl compounds (each of acetone, formaldehyde and acetaldehyde)	0.001	%
Titration acid	0.0003	meq/g
Titration base	0.0002	meq/g
UV Absorption		
400 to 280 nm	0.01	AU
at 260 nm	0.04	AU
at 240 nm	0.1	AU
at 230 nm	0.2	AU
at 220 nm	0.4	AU
at 210 nm	0.8	AU
at 205 nm	1	AU

Filtered through 0.2µm filter

Chemical Warning signs: (Flammable, Corrosive, Harmful)

Guidelines of usage & storage:

- 1 - Always keep the door tightly closed.
- 2 - Keep out of reach of children.
- 3 - Keep away from food and drink.
- 4 - Do not breathe vapour / gas / fumes / spray / dust.
- 5 - Avoid contact with skin and eyes.
- 6 - If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label to the Doctor.
- 7 - Light makes plastic brittle!

Batch No. / Lot No.: 211F24011915/19H24

Retest Date: 2027-06

Volume/Weight: 2.5L±0.5%

QR Code: دریافت گواهی آنالیز از وبسایت

اطلاعات تماس:
لوگوی برند دکتر مجللی
کد انبار داری
7200177214361376
www.drm-chem.com

اطلاعات محصول:
علائم هشدار
شماره سفارش محصول
نکات نگهداری و استفاده
وزن / حجم محصول
شماره بیج (سری ساخت)
شماره لات
تاریخ آزمون مجدد

برای دریافت گواهی آنالیز؛ QR Code را اسکن کنید!

مواد شیمیایی مورد استفاده در صنعت بدون داشتن مستندات فنی فاقد ارزش استفاده می باشند به همین دلیل مراجع صاحب صلاحیت و قانون گذار در تمامی صنایع بر لزوم داشتن مستندات فنی گواهی آنالیز، برگه مشخصات فنی و برگه داده های ایمنی تاکید دارند. صنایع شیمی دارویی دکتر مجلی مستندات زیر را بصورت استاندارد و یا برحسب درخواست مصرف کننده به مشتریان خود ارائه می کند:

- انواع نامه های فنی (Declaration letter)
- برگه مشخصات فنی (TDS)
- گواهی آنالیز اختصاصی
- برگه داده های ایمنی (SDS)
- گواهی های اختصاصی مانند TSE/BSE
- گواهی آنالیز (COA)

Product name: 2-Propanol																																				
Synonyms: Propan-2-ol, Isopropanol, sec-Propyl alcohol, s-Propanol																																				
CAS number: 67-63-0																																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">General information:</th> </tr> <tr> <td>Chemical formula: C₃H₈O</td> <td>Molar Mass: 60.10 g/mol</td> </tr> <tr> <td>Appearance: Colorless liquid</td> <td>Density: 0.785 g/cm³ (20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Solub. in water: Soluble (20 °C)</td> <td>Melting point: -89 °C</td> </tr> <tr> <td>Boiling point: 82 °C</td> <td>Flash point: 12 °C</td> </tr> <tr> <td>Storage temp.: Below +30 °C</td> <td>Caution: Highly flammable, irritant</td> </tr> <tr> <td>R: 12, 36, 07</td> <td>S: 7, 10, 26, 25</td> </tr> <tr> <td>HS-No.: 29051200</td> <td>EC-No.: 603-117-00-0</td> </tr> </table>		General information:		Chemical formula: C ₃ H ₈ O	Molar Mass: 60.10 g/mol	Appearance: Colorless liquid	Density: 0.785 g/cm ³ (20 °C)	Solub. in water: Soluble (20 °C)	Melting point: -89 °C	Boiling point: 82 °C	Flash point: 12 °C	Storage temp.: Below +30 °C	Caution: Highly flammable, irritant	R: 12, 36, 07	S: 7, 10, 26, 25	HS-No.: 29051200	EC-No.: 603-117-00-0																			
General information:																																				
Chemical formula: C ₃ H ₈ O	Molar Mass: 60.10 g/mol																																			
Appearance: Colorless liquid	Density: 0.785 g/cm ³ (20 °C)																																			
Solub. in water: Soluble (20 °C)	Melting point: -89 °C																																			
Boiling point: 82 °C	Flash point: 12 °C																																			
Storage temp.: Below +30 °C	Caution: Highly flammable, irritant																																			
R: 12, 36, 07	S: 7, 10, 26, 25																																			
HS-No.: 29051200	EC-No.: 603-117-00-0																																			
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Specification:</th> </tr> <tr> <td>Assay</td> <td>99 %</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>Conforms</td> </tr> <tr> <td>Identification A (Relative density)</td> <td>0.785 - 0.789</td> </tr> <tr> <td>Identification B (Refractive Index@ 20°C)</td> <td>1.376 - 1.379</td> </tr> <tr> <td>Identification C (Infrared absorption spectrophotometry)</td> <td>Conforms</td> </tr> <tr> <td>Identification D</td> <td>Conforms</td> </tr> <tr> <td>Nonvolatile Substances</td> <td>≤ 2.0 mg/g</td> </tr> <tr> <td>Peroxide</td> <td>Conforms</td> </tr> <tr> <td>Acidity or Alkalinity</td> <td>≤ 0.0025 meq/g</td> </tr> <tr> <td>Water</td> <td>≤ 0.5 %</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Absorbance</td> <td>Max Absorbance @230nm</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>@250nm</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>@270nm</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>@290nm</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>Elemental Impurities & Heavy Metals</td> <td>See COA</td> </tr> <tr> <td>Residual solvents</td> <td>See COA</td> </tr> </table>		Specification:		Assay	99 %	Appearance	Conforms	Identification A (Relative density)	0.785 - 0.789	Identification B (Refractive Index@ 20°C)	1.376 - 1.379	Identification C (Infrared absorption spectrophotometry)	Conforms	Identification D	Conforms	Nonvolatile Substances	≤ 2.0 mg/g	Peroxide	Conforms	Acidity or Alkalinity	≤ 0.0025 meq/g	Water	≤ 0.5 %	Absorbance	Max Absorbance @230nm	0.3	@250nm	0.1	@270nm	0.03	@290nm	0.02	Elemental Impurities & Heavy Metals	See COA	Residual solvents	See COA
Specification:																																				
Assay	99 %																																			
Appearance	Conforms																																			
Identification A (Relative density)	0.785 - 0.789																																			
Identification B (Refractive Index@ 20°C)	1.376 - 1.379																																			
Identification C (Infrared absorption spectrophotometry)	Conforms																																			
Identification D	Conforms																																			
Nonvolatile Substances	≤ 2.0 mg/g																																			
Peroxide	Conforms																																			
Acidity or Alkalinity	≤ 0.0025 meq/g																																			
Water	≤ 0.5 %																																			
Absorbance	Max Absorbance @230nm	0.3																																		
	@250nm	0.1																																		
	@270nm	0.03																																		
	@290nm	0.02																																		
Elemental Impurities & Heavy Metals	See COA																																			
Residual solvents	See COA																																			
<table border="1"> <tr> <th>Ordering code</th> <th>3L</th> <th>2.5L</th> <th>5L</th> <th>10L</th> <th>20L</th> </tr> <tr> <td>P.E.</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> </tr> <tr> <td>Glass</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> <td>Per order</td> </tr> </table>		Ordering code	3L	2.5L	5L	10L	20L	P.E.	Per order	Per order	Per order	Per order	Per order	Glass	Per order	Per order	Per order	Per order	Per order																	
Ordering code	3L	2.5L	5L	10L	20L																															
P.E.	Per order	Per order	Per order	Per order	Per order																															
Glass	Per order	Per order	Per order	Per order	Per order																															

Technical Data Sheet

Elemental Impurities			Organic Impurities			
Row	Test Item	Specification	Result	Test Item	Specification	Result
1	Cd	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Benzene	≤ 0.0002%	≤ 0.0002%
2	Pb	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Carbon tetrachloride	≤ 0.0002%	≤ 0.0002%
3	As	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Methanol	≤ 0.02 %	≤ 0.02 %
4	Hg	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Ethyl ether	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
5	Co	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Acetone	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
6	V	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	2-isoPropyl ether	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
7	Ni	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	1-Propanol	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
8	Heavy metals ¹	≤ 10 ppm	≤ 10 ppm	2-Butanol	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
9	Ag	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Ethanol	≤ 0.05 %	≤ 0.05 %
10	Bi	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	1-Butanol	≤ 0.05 %	≤ 0.05 %
11	Cu	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Each individual unknown organic impurities	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
12	Mo	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Total organic impurities	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %
13	Sb	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm			
14	Sn	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm			
15	Fe	≤ 10 ppm	≤ 10 ppm			

1. Defined by American Chemical Society
1. Summation of Ag, As, Bi, Cd, Cu, Hg, Mo, Pb, Sb, Sn.

QC Manager: Ms. Beikian
Qualified Person: Dr. Mojallali

QC Approved

Certificate of Analysis

Safety Data Sheet																													
Isopropyl alcohol, 99% SDS																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Section 1: Chemical Product and Company Identification</th> </tr> <tr> <td>Product Name: Isopropyl alcohol, 99%</td> <td colspan="2">Contact Information:</td> </tr> <tr> <td>Catalog Codes: 212</td> <td colspan="2">Email: info@dm-chem.com</td> </tr> <tr> <td>CASE: 67-63-0</td> <td colspan="2">Address: #7, Akhtar Javan Alley, Schvevendi St, Tehran, Iran</td> </tr> <tr> <td>TCSC: NT8050000</td> <td colspan="2">TSCA: TSCA (b) inventory: Isopropyl alcohol</td> </tr> <tr> <td>Synonyms: 2-Propanol; Isopropyl alcohol 99%, USP, EP.</td> <td colspan="2">post code: 155181111</td> </tr> <tr> <td>BP, JP, FCC; Isopropyl Alcohol</td> <td colspan="2">Tehran Sales: +98 21 88177760</td> </tr> <tr> <td>Chemical Name: isopropanol</td> <td colspan="2">Order Online: Dm-chem.com</td> </tr> <tr> <td>Chemical Formula: C₃H₈O</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			Section 1: Chemical Product and Company Identification			Product Name: Isopropyl alcohol, 99%	Contact Information:		Catalog Codes: 212	Email: info@dm-chem.com		CASE: 67-63-0	Address: #7, Akhtar Javan Alley, Schvevendi St, Tehran, Iran		TCSC: NT8050000	TSCA: TSCA (b) inventory: Isopropyl alcohol		Synonyms: 2-Propanol; Isopropyl alcohol 99%, USP, EP.	post code: 155181111		BP, JP, FCC; Isopropyl Alcohol	Tehran Sales: +98 21 88177760		Chemical Name: isopropanol	Order Online: Dm-chem.com		Chemical Formula: C ₃ H ₈ O		
Section 1: Chemical Product and Company Identification																													
Product Name: Isopropyl alcohol, 99%	Contact Information:																												
Catalog Codes: 212	Email: info@dm-chem.com																												
CASE: 67-63-0	Address: #7, Akhtar Javan Alley, Schvevendi St, Tehran, Iran																												
TCSC: NT8050000	TSCA: TSCA (b) inventory: Isopropyl alcohol																												
Synonyms: 2-Propanol; Isopropyl alcohol 99%, USP, EP.	post code: 155181111																												
BP, JP, FCC; Isopropyl Alcohol	Tehran Sales: +98 21 88177760																												
Chemical Name: isopropanol	Order Online: Dm-chem.com																												
Chemical Formula: C ₃ H ₈ O																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Section 2: Composition and Information on Ingredients</th> </tr> <tr> <td>Name</td> <td>CAS #</td> <td>% by Weight</td> </tr> <tr> <td>Isopropyl alcohol</td> <td>67-63-0</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Toxicological Data on Ingredients: Isopropyl alcohol: ORAL (LD50): Acute: 5045 mg/kg [Rat], 3600 mg/kg [Mouse], 6410 mg/kg [Rabbit]; DERMAL (LD50): Acute: 12600 mg/kg [Rabbit].</td> </tr> </table>			Section 2: Composition and Information on Ingredients			Name	CAS #	% by Weight	Isopropyl alcohol	67-63-0	100	Toxicological Data on Ingredients: Isopropyl alcohol: ORAL (LD50): Acute: 5045 mg/kg [Rat], 3600 mg/kg [Mouse], 6410 mg/kg [Rabbit]; DERMAL (LD50): Acute: 12600 mg/kg [Rabbit].																	
Section 2: Composition and Information on Ingredients																													
Name	CAS #	% by Weight																											
Isopropyl alcohol	67-63-0	100																											
Toxicological Data on Ingredients: Isopropyl alcohol: ORAL (LD50): Acute: 5045 mg/kg [Rat], 3600 mg/kg [Mouse], 6410 mg/kg [Rabbit]; DERMAL (LD50): Acute: 12600 mg/kg [Rabbit].																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Section 3: Hazards Identification</th> </tr> <tr> <td colspan="3">Potential Acute Health Effects: Slightly hazardous in case of eye contact (irritant), of ingestion, of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (irritant, sensitizer, permutox).</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Potential Chronic Health Effects: Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer). CARCINOGENIC EFFECTS: A4 (Not classifiable for human or animal.) by ACGIH, 3 (Not classifiable for human.) by IARC. MUTAGENIC EFFECTS: Not available. TERATOGENIC EFFECTS: Not available. DEVELOPMENTAL TOXICITY: Classified Reproductive system/toxin/female, Development toxin (POSSIBLE). The substance may be toxic to kidneys, liver, skin, central nervous system (CNS). Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage.</td> </tr> </table>			Section 3: Hazards Identification			Potential Acute Health Effects: Slightly hazardous in case of eye contact (irritant), of ingestion, of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (irritant, sensitizer, permutox).			Potential Chronic Health Effects: Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer). CARCINOGENIC EFFECTS: A4 (Not classifiable for human or animal.) by ACGIH, 3 (Not classifiable for human.) by IARC. MUTAGENIC EFFECTS: Not available. TERATOGENIC EFFECTS: Not available. DEVELOPMENTAL TOXICITY: Classified Reproductive system/toxin/female, Development toxin (POSSIBLE). The substance may be toxic to kidneys, liver, skin, central nervous system (CNS). Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage.																				
Section 3: Hazards Identification																													
Potential Acute Health Effects: Slightly hazardous in case of eye contact (irritant), of ingestion, of inhalation. Slightly hazardous in case of skin contact (irritant, sensitizer, permutox).																													
Potential Chronic Health Effects: Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer). CARCINOGENIC EFFECTS: A4 (Not classifiable for human or animal.) by ACGIH, 3 (Not classifiable for human.) by IARC. MUTAGENIC EFFECTS: Not available. TERATOGENIC EFFECTS: Not available. DEVELOPMENTAL TOXICITY: Classified Reproductive system/toxin/female, Development toxin (POSSIBLE). The substance may be toxic to kidneys, liver, skin, central nervous system (CNS). Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage.																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Section 4: First Aid Measures</th> </tr> </table>			Section 4: First Aid Measures																										
Section 4: First Aid Measures																													

Safety data sheet



گواهی آنالیز

صنایع شیمی دارویی دکتر مجللی با تکیه بر آزمایشگاه کنترل کیفیت مجهز خود به ازای هر سری ساخت از محصولات و با توجه به سطح کیفی محصول گواهی آنالیز متناسب با نیاز مصرف کنندگان را صادر نموده و از طریق وبسایت خود در اختیار آنان قرار می دهد. هر گواهی آنالیز بر اساس نوع ماده و سطح کیفی آن می تواند دارای ۲ تا ۴ بخش اصلی باشد. به منظور تطابق هرچه بیشتر مشخصات محصول با نیازمندی مشتریان، **شخصی سازی گواهی آنالیز** از طریق حذف، اضافه و یا تغییر سطح اندازه گیری یک یا چند آیتم پس از بررسی های فنی امکان پذیر می باشد.

مجمع صنایع شیمی دارویی
دکتر مجللی
تولید کننده مواد شیمیایی آزمایشگاهی و دارویی

CERTIFICATE OF ANALYSIS Page: 1 of 2

Product: **Isopropyl Alcohol**
BP grade

Batch No.: 212K24023420
Order No.: 212.20
Date of Analysis: 11/2024
Retest Date: 11/2028

Row	Test Item	Specification	Results
1	Description	Clear, Colorless liquid.	Conforms
2	Solubility	Miscible with water and with ethanol (96%)	Conforms
3	Identification A: Relative density	Between (0.785 – 0.789)	0.787
4	Identification B : Refractive index	Between (1.376 – 1.379)	1.377
5	Identification C: Infrared absorption spectrophotometry.	According to reference standard spectrum.	Conforms
6	Identification D	After 2-5 min, the entire sulfuric acid layer turns violet.	Conforms
7	Appearance	The solution is clear.	Conforms
8	Acidity or Alkalinity	N.M.T 0.0003 meq/g	0.0002
9	Absorbance	nm 230 250 270 290 310 Maximum Absorbance 0.30 0.1 0.03 0.02 0.01	Conforms
10	Peroxides	No colour develops.	Conforms
11	Nonvolatile substances	N.M.T 2.0 mg	0.0
12	Water	N.M.T 0.5%	0.04
13	Assay	N.L.T 99.0% of C ₃ H ₈ O	99.9

Methods of analysis based on British Pharmacopoeia 2022.
Specification corresponds to British Pharmacopoeia 2022.

دکتر مرکز دارو، تهران، خیابان سپهروردی شمالی، کوچه افشار جوان، پلاک ۷
Add: No. 7, Afsharjavan Alley, North Sohravardi St., Tehran, Iran
Tel: (+9821) 88 51 01 88 (10Lines) Fax: (+9821) 88 51 01 88
www.drm-chem.com info@drm-chem.com

مشخصات عمومی شامل شماره، سری ساخت، تاریخ آزمون و تاریخ آزمون مجدد

جدول ناخالصی های عنصری در تطابق راهنمای ICH Q3d

آزمون های عمومی شامل نام آزمون، مشخصات از پیش تعیین شده، نتیجه آزمون

استاندارد مورد در کنترل کیفیت شامل مشخصات و روش های آزمون

مجمع صنایع شیمی دارویی
دکتر مجللی
تولید کننده مواد شیمیایی آزمایشگاهی و دارویی

CERTIFICATE OF ANALYSIS Page: 2 of 2

Product: **Isopropyl Alcohol**
BP grade

Batch No.: 212K24023420
Order No.: 212.20
Date of Analysis: 11/2024
Retest Date: 11/2028

Elemental impurities				Organic impurities		
Row	Test Item	Specification	Result	Test Item	Specification	Result
1	Cd	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Benzene	≤ 0.0002%	≤ 0.0002%
2	Pb	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Carbon tetrachloride	≤ 0.0002%	≤ 0.0002%
3	As	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Methanol	≤ 0.02 %	≤ 0.02 %
4	Hg	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm	Ethyl ether	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
5	Co	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Acetone	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
6	V	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	2-isoPropylether	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
7	Ni	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	1-Propanol	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
8	Heavy metals ¹	≤ 10 ppm	≤ 10 ppm	2-Butanol	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
9	Ag	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Ethanol	≤ 0.05 %	≤ 0.05 %
10	Bi	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	1-Butanol	≤ 0.05 %	≤ 0.05 %
11	Cu	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Each individual unknown organic impurities	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %
12	Mo	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	Total organic impurities	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %
13	Sb	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm			
14	Sn	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm			
15	Fe	≤ 10 ppm	≤ 10 ppm			

1. Defined by American Chemical Society
1. Summation of Ag, As, Bi, Cd, Cu, Hg, Mo, Pb, Sb, Sn.

QC Manager: Ms. Baikian
Qualified Person: Dr. Mojallali

Status:

Document code: QC.PC.WIN.811/COA.63

دکتر مرکز دارو، تهران، خیابان سپهروردی شمالی، کوچه افشار جوان، پلاک ۷
Add: No. 7, Afsharjavan Alley, North Sohravardi St., Tehran, Iran
Tel: (+9821) 88 51 01 88 (10Lines) Fax: (+9821) 88 51 01 88
www.drm-chem.com info@drm-chem.com

جدول ناخالصی های آلی و باقی مانده حلال ها مطابق راهنمای ICH Q3c

تعاریف و توضیحات

تایید اصالت گواهی آنالیز

Pure & Ultra pure Chemicals

Name	CAS Number	Available Grades
Acetic acid (Glacial)	64-19-7	BP, USP, Lab, Extra pure
Acetone	67-64-1	GC, Gradient HPLC, Isocratic HPLC, Spectroscopy, ACS, BP, EP, USP, Extra pure
Acetonitrile	75-05-8	GC, Gradient HPLC, Isocratic HPLC, Spectroscopy, ACS
Activated charcoal	7440-44-0	Laboratory
Alcian blue 8 GX	33864-99-2	Indicator
Alizarin red	130-22-3	Indicator
Allantoin New	97-59-6	Laboratory
Aluminium potassium sulfate dodecahydrate	7784-24-9	Laboratory
Amaranth	915-67-3	Indicator
Ammonia solution 25%	1336-21-6	Lab, Extra pure
Ammonium acetate	631-61-8	ACS, Extra pure
Ammonium bifluoride	1341-49-7	Extra pure
Ammonium chloride	12125-02-9	Lab, Extra pure
Ammonium heptamolybdate tetrahydrate	12054-85-2	Laboratory
Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate	7783-85-9	Laboratory
Ammonium iron(III) sulfate dodecahydrate	7783-83-7	ACS
Ammonium nitrate	6484-52-2	Laboratory
Ammonium sulfate	7783-20-2	Laboratory
Ammonium thiocyanate	1762-95-4	Laboratory
Arsenic trioxide	1327-53-3	Laboratory
Ascorbic acid	50-81-7	Extra pure
Azure B	531-55-5	Indicator
Barium carbonate	513-77-9	Laboratory
Barium chloride dihydrate	10326-27-9	Laboratory
Bentonite	1302-78-9	Extra pure
Benzethonium chloride	121-54-0	Laboratory
Benzoic acid New	65-85-0	Laboratory
Benzyl alcohol	100-51-6	ACS, Extra pure
Bismarck brown Y	10114-58-6	Indicator

Name	CAS Number	Available Grades
Boric acid	10043-35-3	Lab, Extra pure
Bromine water (Saturated) New	7726-95-6	Laboratory
Bromocresol green	76-60-8	ACS
Bromocresol purple	115-40-2	Indicator
Bromophenol blue	115-39-9	ACS
Bromothymol blue	76-59-5	ACS
1-Butanol	71-36-3	Lab, Extra pure
n-Butyl Acetate New	123-86-4	Lab, ACS
Butylated hydroxytoluene	128-37-0	Extra pure
Calcium carbonate	471-34-1	Lab, Extra pure
Calcium chloride dihydrate	10035-04-8	Lab, Extra pure
Calcium hydroxide	1305-62-0	Extra pure
Calcium oxide	1305-78-8	Laboratory
Chloroform	67-66-3	ACS, Lab
Chromium (Metal)	7440-47-3	Laboratory
Citric acid anhydrous	77-92-9	ACS, BP, USP, Extra pure
Citric acid monohydrate	5949-29-1	ACS, BP, USP, Extra pure
Citric acid solution 20%	77-92-9	Laboratory
Citric acid solution 50%	77-92-9	Laboratory
Cobalt (II) nitrate hexahydrate	10026-22-9	Laboratory
Cobalt (II) sulfate heptahydrate	10026-24-1	Laboratory
Cobalt chloride hexahydrate	7791-13-1	Laboratory
Cobalt oxide	1308-06-1	Laboratory
Copper (II) chloride dihydrate	10125-13-0	Laboratory
Copper (II) oxide	1317-38-0	Laboratory
Copper (II) sulfate pentahydrate	7758-99-8	ACS, Extra pure
Crystal Violet	548-62-9	Indicator
Cyclohexanone	108-94-1	Laboratory
Dextrose	5996-10-1	Standard Material
Dichloromethane	75-09-2	ACS, BP, USP, Extra pure
Diethanolamine	111-42-2	Laboratory





Pure & Ultra pure Chemicals

Name	CAS Number	Available Grades
Diethyl ether New	60-29-7	Laboratory
Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	Laboratory
Diethylene glycol monomethyl ether	111-77-3	Laboratory
N,N-dimethylformamide (DMF)	68-12-2	Extra pure, GC
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	67-68-5	Extra pure
di-Potassium hydrogen phosphate	7758-11-4	BP, USP, Extra pure
di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	10028-24-7	BP, USP, Extra pure
di-Sodium tartrate dihydrate	6106-24-7	Laboratory
di-Sodium tetraborate decahydrate(Borax)	1303-96-4	Extra pure
Edetate disodium (EDTA)	6381-92-6	Lab, Extra pure
Eosin B	548-24-3	Indicator
Eosin Y	17372-87-1	ACS
Eriochrome black T	1787-61-7	ACS
Ethanol 96%	64-17-5	BP, USP, Extra pure
Ethanol New	64-17-5	HPLC
Ethanolamine	141-43-5	Laboratory
Ethyl acetate	141-78-6	ACS, Extra pure
Ethylene glycol (MEG)	107-21-1	BP, USP, Extra pure
Fast green FCF	2353-45-9	Indicator
Formaldehyde solution 2%	50-00-0	Extra pure
Formaldehyde solution 3%	50-00-0	Extra pure
Formaldehyde solution 10%	50-00-0	Extra pure
Formaldehyde solution 37%	50-00-0	Laboratory
Formic acid	64-18-6	Laboratory
D(-)Fructose	57-48-7	Standard Material
Fuchsin acid	3244-88-0	Indicator
Fuchsin basic	632-99-5	Indicator
Giemsa stain	51811-82-6	Indicator
Glycerol (Glycerin)	56-81-5	Lab, Extra pure
Hematoxylin cryst	517-28-2	Indicator
n-Heptane	142-82-5	Laboratory

Name	CAS Number	Available Grades
n-Hexane	110-54-3	HPLC, GC, ACS, Extra pure
Hydrochloric acid 32%	7647-01-0	Laboratory
Hydrochloric acid 37%	7647-01-0	BP, EP, USP, Extra pure
Hydrofluoric acid 40%	7664-39-3	Extra pure
Hydrofluoric acid 48%	7664-39-3	Extra pure
Hydrogen peroxide 35%	7722-84-1	Lab, Extra pure
Hydroxylamine hydrochloride	5470-11-1	Laboratory
Hydroxynaphthol blue	63451-35-4	Indicator
Imidazole	288-32-4	ACS
Indigo carmine	860-22-0	ACS
Iodine	7553-56-2	Laboratory
Iron (III) oxide (Ferric)	1309-37-1	Laboratory
Iron (II) sulfate heptahydrate	7782-63-0	Laboratory
Iron (II) sulfate hydrate (ferrous)	13463-43-9	Laboratory
Isobutanol	78-83-1	Laboratory
Lactose monohydrate	10039-26-6	Standard Material, Laboratory
lead acetate trihydrate	6080-56-4	Laboratory
Lead (II) chloride	7758-95-4	Laboratory
Lead (II) oxide	1317-36-8	Laboratory
Lead (II) sulfate	7446-14-2	Laboratory
Light green SF yellowish	5141-20-8	Indicator
Lithium carbonate	554-13-2	Laboratory
Lithium chloride	7447-41-8	Laboratory
Magnesium carbonate	39409-82-0	Laboratory
Magnesium chloride hexahydrate	7791-18-6	Lab, Extra pure
Magnesium oxide	1309-48-4	Laboratory
Magnesium sulfate heptahydrate	10034-99-8	Lab, Extra pure
Malachite green oxalate	2437-29-8	Indicator
(-)-Menthol crystal New	2216-51-5	Laboratory
Mercury (II) chloride	7487-94-7	Laboratory
Mercury (II) iodide red	7774-29-0	Laboratory

Pure & Ultra pure Chemicals

Name	CAS Number	Available Grades
Mercury (II) oxide	21908-53-2	Laboratory
Mercury (II) sulfate	7783-35-9	Laboratory
Mercury (II) thiocyanate	592-85-8	Laboratory
Methanol	67-56-1	Dried, GC, Gradient HPLC, Isocratic HPLC, UV Spectroscopy, ACS, BP, EP, USP, Lab, Extra pure
Methyl ethyl ketone	78-93-3	ACS
Methyl isobutyl ketone	New 108-10-1	Laboratory
Methyl orange	547-58-0	ACS
Methyl paraben	New 99-76-3	Laboratory
Methyl red	493-52-7	ACS
Methylene blue	122965-43-9	Indicator
Molecular sieve 3 Å (2-3mm)	1318-02-1	Extra pure
Molecular sieve 4 Å (2-3mm)	1318-02-1	Extra pure
Molybdenum trioxide	1313-27-5	Laboratory
Murexide	3051-09-0	ACS
Neutral red	553-24-2	ACS
Nickel oxide black	1314-06-3	Laboratory
Nitric acid 55%	7697-37-2	Extra pure
Nitric acid 65%	7697-37-2	BP, USP, Extra pure
n-Octane	111-65-9	Laboratory
Oil red O	1320-06-5	Indicator
Orange G	1936-15-8	Indicator
Oxalic acid dihydrate	6153-56-6	Extra pure
Paraffin (Liquid)	8042-47-5	Lab, Extra pure
Paraffin (Pastille)	8002-74-2	Lab, Histology
n-Pentane	109-66-0	Laboratory
Perchloric acid 70 %	7601-90-3	ACS
Petroleum ether (40-60)	8032-32-4	ACS, Extra pure
1,10-Phenanthroline monohydrate	5144-89-8	ACS
Phenol	108-95-2	Extra pure
Phenol red	143-74-8	ACS

Name	CAS Number	Available Grades
Phenolphthalein	77-09-8	ACS
Phosphoric acid 85%	7664-38-2	BP, USP, Extra pure
Polyethylene glycol 400 (PEG 400)	25322-68-3	Extra pure
Polyethylene glycol 4000 (PEG 4000)	25322-68-3	Extra pure
Polyethylene glycol 600 (PEG 600)	25322-68-3	Extra pure
Polyethylene glycol 6000 (PEG 6000)	25322-68-3	Extra pure
Polysorbate 20	New 9005-64-5	Extra pure
Polysorbate 60	New 9005-67-8	Extra pure
Polysorbate 80	New 9005-65-6	Extra pure
Polyvinyl alcohol	9002-89-5	Laboratory
Potassium acetate	127-08-2	Lab, Extra pure
Potassium bromide	7758-02-3	ACS (IR Spectroscopy)
potassium carbonate	584-08-7	Extra pure
Potassium chloride	7447-40-7	Lab, Extra pure
Potassium chromate	7789-00-6	Laboratory
Potassium dichromate	7778-50-9	Lab, Extra pure
Potassium dihydrogen phosphate	7778-77-0	BP, USP, Extra pure
Potassium hydrogen phthalate	877-24-7	Standard Material, Laboratory
Potassium hydroxide	1310-58-3	Lab, Extra pure
Potassium iodide	7681-11-0	ACS, Lab, Extra pure
Potassium nitrate	7757-79-1	Laboratory
Potassium permanganate	7722-64-7	Lab, Extra pure
Potassium persulfate	7727-21-1	Extra pure
Potassium sodium tartrate tetrahydrate (Rochelle salt)	6381-59-5	Extra pure
Potassium sulfate	7778-80-5	Extra pure
Potassium thiocyanate	333-20-0	Laboratory
1,2-Propanediol (Propylene Glycol)	57-55-6	Lab, Extra pure
2-Propanol	67-63-0	Dried, GC, Gradient HPLC, Isocratic HPLC, Spectroscopy, ACS, BP, EP, USP, Lab, Extra pure
Pyridine	110-86-1	Extra pure
Saccharin sodium dihydrate	6155-57-3	Standard Material, Laboratory





Pure & Ultra pure Chemicals

Name	CAS Number	Available Grades
Safranine O	477-73-6	Indicator
Salicylic acid	69-72-7	Extra pure
Selenium dioxide	7446-08-4	Laboratory
Silica gel broken (5-10mm)	7631-86-9	Laboratory
Silica gel granules (2-5mm)	7631-86-9	Laboratory
Silver nitrate	7761-88-8	ACS, Lab, Extra pure
Silver sulfate	10294-26-5	ACS
Sodium acetate anhydrous	127-09-3	BP, USP, Extra pure
Sodium acetate trihydrate	6131-90-4	BP, USP, Extra pure
Sodium azide New	26628-22-8	ACS
Sodium benzoate	532-32-1	Lab, Extra pure
Sodium borohydride	16940-66-2	ACS
Sodium bromide	7647-15-6	Laboratory
Sodium carbonate anhydrous	497-19-8	Lab, Extra pure
Sodium carbonate monohydrate	5968-11-6	Lab, Extra pure
Sodium chloride	7647-14-5	Standard Material, Lab, Extra pure
tri-Sodium citrate dihydrate	6132 04 3	Lab, Extra pure
Sodium dihydrogen phosphate dihydrate	13472-35-0	BP, USP, Extra pure
Sodium dodecyl sulfate (SLS)	151-21-3	BP, USP, Extra pure
Sodium hexametaphosphate	68915-31-1	Extra pure
Sodium hydrogen carbonate	144-55-8	Lab, Extra pure
di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	10028-24-7	BP, USP, Extra pure
Sodium hydroxide flake	1310-73-2	BP, USP, Extra pure
Sodium hydroxide granulated	1310-73-2	BP, USP, Extra pure
Sodium hypochlorite solution	7681-52-9	Cleaning
Sodium iodide	7681-82-5	ACS
Sodium metabisulfite	7681-57-4	Lab, Extra pure
Sodium nitrate	7631-99-4	Extra pure
di Sodium oxalate	62-76-0	Laboratory
tri-Sodium phosphate dodecahydrate	10101-89-0	Lab, Extra pure
Sodium sulfate anhydrous	7757-82-6	Lab, Extra pure

Name	CAS Number	Available Grades
Sodium sulfite anhydrous	7757-83-7	Lab, Extra pure
di-Sodium tartrate dihydrate	6106-24-7	Laboratory
di-Sodium tetraborate decahydrate(Borax)	1303-96-4	Extra pure
Sodium thiosulfate pentahydrate	10102-17-7	Extra pure
Starch	9005-84-9	Laboratory
Stearic acid 50 New	57-11-4	Laboratory
Strontium chloride hexahydrate	10025-70-4	Laboratory
Succinic acid	110-15-6	ACS
Sucrose	57-50-1	Standard Material, laboratory
Sudan black B	4197-25-5	Indicator
Sulfochromic acid	N/A	Cleaning
5-Sulfosalicylic acid dihydrate	5965-83-3	Lab, Extra pure
Sulfuric acid 91% (Gerber method) New	7664-93-9	Laboratory
Sulfuric acid 95%-98%	7664-93-9	BP, USP, Lab, Extra pure
Purified Talc New	14807-96-6	Laboratory
DL-Tartaric acid	133-37-9	Laboratory
L-(+)-Tartaric acid	87-69-4	Lab, Extra pure
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	Extra pure
Thioglycolic acid New	68-11-1	Laboratory
Thiourea	62-56-6	ACS
Thymol blue	76-61-9	ACS
Tin (II) chloride dihydrate	10025-69-1	Extra pure
Tin (IV) chloride	7646-78-8	Laboratory
Toluene	108-88-3	ACS, Lab, Extra pure
Trichloroacetic acid	76-03-9	ACS
Triethanolamine	102-71-6	Laboratory
Tris Buffer	77-86-1	Standard Material, Laboratory
Tris hydrochloride	1185-53-1	Laboratory
Triton X100	9002-93-1	Laboratory
Tungstophosphoric acid hydrate	12501-23-4	Laboratory
Urea	57-13-6	Lab, Extra pure

Pure & Ultra pure Chemicals

Name	CAS Number	Available Grades
Vanadium (V) oxide	1314-62-1	Laboratory
White beeswax	8012-89-3	Natural, Histology
Wright stain	68988-92-1	Indicator
Xylene	1330-20-7	ACS, Lab, Histology
Xylenol orange	3618-43-7	ACS
Yellow beeswax	8012-89-3	Histology
Zinc oxide	1314-13-2	Extra pure
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	Laboratory

Volumetric Solutions

Name	Concentration	Uncertainty
EDTA 0.05N	0.05 Molar	±0.3%
EDTA 0.1N	0.1 Molar	±0.3%
Hydrochloric acid 0.1N	0.1 Molar	±0.3%
Hydrochloric acid 1.0N	1.0 Molar	±0.3%
Potassium hydroxide (Ethanolic)	0.5 Molar	±0.3%
Silver nitrate 0.1N	0.1 Molar	±0.3%
Sodium hydroxide 0.1N	0.1 Molar	±0.3%
Sodium hydroxide 1.0N	1.0 Molar	±0.3%
Sodium hydroxide N/9	N/9 Molar	±0.3%
Sodium thiosulfate 0.1N	0.1 Molar	±0.3%
Sulfuric acid 0.1N	0.05 Molar	±0.3%
Sulfuric acid 1.0N	0.5 Molar	±0.3%
Karl Fischer reagent - Pyridine free	5mg per mL / Other factors per order	Not applicable
Karl Fischer reagent - With pyridine	5mg per mL / Other factors per order	Not applicable
Fehling Solution A	Factor ≥ 52	Per Batch
Fehling Solution B	Factor ≥ 52	Per Batch

pH Solution

Name	Uncertainty	Composition
4.00	±0.03	KHP
7.00	±0.03	Phosphate salts
9.00	±0.03	Borax
10.00	±0.03	Borax

Name	Concentration	Grade
Potassium chloride solution	3 mol/l	Laboratory

Standard Solutions

Name	Concentration	Uncertainty
Ammonium standard solution	1000 mg/L	±10 mg/L
Sulfate standard solution	1000 mg/L	±10 mg/L
Phosphate standard solution	1000 mg/L	±10 mg/L
Chloride standard solution	1000 mg/L	±10 mg/L
Nitrate standard solution	1000 mg/L	±10 mg/L

بافرهای pH



NEW



محصولات جدید



اکسنده‌ها و کاهنده‌ها



انواع اسیدها



انواع حلال‌های آزمایشگاهی



انواع شناساگرهای آزمایشگاهی



واکنشگرهای حجم سنجی کارل فیشر



ضد عفونی کننده‌ها و گندزداها



محلولهای استاندارد بافر pH



مواد آلی



نمکهای آزمایشگاهی و دارویی



محلولهای حجم سنجی غلیظ و آماده



فلزات و اکسید فلزات



مولکولارسیو، سیلیکاژل، رزین ها



انواع الکلها در گریدهای مختلف



انواع بازها و نمکهای قلیایی



Laboratory and
pharmaceutical
chemicals
مخبره كيمياء الصيدلانيه
دار مجالي
Version No.: 1

Mercury (II)

Laboratory
CAS number 77043-78-7
HgSO₄
Molar Mass: 296.63 g/mol



76006 15232 7320000



سهروردی شمالی، بین هویره و بهشتی، خیابان افشار جوان، پلاک ۷
www.dr-chem.com | +۹۸ ۲۱ ۸۸۱ ۷۷۷ ۶۰

