

Vakuumpumpe mit Vakuumexsikkator

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**370**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Set aus Pumpe und Exsikkator ermöglicht die Druckreduzierung in einer geschlossenen Kammer. Es ist für Laborarbeiten vorgesehen, die eine Atmosphäre mit geringem Feuchtigkeitsgehalt erfordern, sowie zur Aufbewahrung von sachgemäß vorbereiteten Proben.

Physikalische und chemische Eigenschaften: Das System verbindet eine Vakuumquelle mit einer transparenten Kammer, die die Beobachtung des Inhalts ermöglicht. Die Dichtheit der Verbindungen und der Zustand der Dichtungen beeinflussen die Druckstabilität.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Pumpenleistung, Kammervolumen und zulässiger Druck müssen der Dokumentation des jeweiligen Modells entnommen werden.

Sicherheitshinweise: Verwenden Sie nur eine für Vakuum geeignete Kammer. Prüfen Sie das Glas auf Risse. Die Pumpe vor Flüssigkeiten und aggressiven Dämpfen schützen.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.

Preise zzgl. Versandkosten. Netto-/Bruttopreis nicht in den Informationen angegeben. Fotos und Angebotsangaben gemäß den Quellen. Die Beschreibung ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt oder die Gebrauchsanweisung.



Wasserumwälzpumpe – Wasseraspirator 15 l

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**750**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Diese Wasserumwälzpumpe erzeugt Unterdruck in Laborsystemen, z. B. bei der Vakuumfiltration. Die Zirkulation des Arbeitsmediums reduziert den Bedarf an ständiger Wasserentnahme aus dem System.

Physikalische und chemische Eigenschaften: Tank und Systemkomponenten bestehen aus korrosionsbeständigen Materialien. Ein Strömungsschalldämpfer reduziert die Geräuschentwicklung; der erreichte Unterdruck hängt unter anderem von der Wassertemperatur ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Tankinhalt: 15 l. Material der Innenteile und Anzahl der gleichzeitig betätigbaren Anschlüsse variieren je nach Geräteausführung.

Sicherheitshinweise: Nicht beständig gegen alle Lösungsmittel oder Säuren. Wählen Sie das Arbeitsmedium, entlüften Sie die Dämpfe und tauschen Sie kontaminiertes Wasser gemäß den Anweisungen aus.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.

Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Netto-/Bruttopreisangaben sind in den Informationen nicht enthalten. Fotos und Angebotsangaben basieren auf Quellenangaben. Die Beschreibung ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt oder die Gebrauchsanweisung.



Vakuumpumpe – 650 mmHg

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**180**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Diese Metall-Vakuumpumpe dient zur Druckreduzierung in geschlossenen Systemen. Sie kann zur Unterstützung von Laborfiltrationen oder Wartungsarbeiten an Kälteanlagen eingesetzt werden, sofern die Dokumentation des Modells dies zulässt.

Physikalische und chemische Eigenschaften: Das Metallgehäuse erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen. Gummifüße stabilisieren das Gerät und reduzieren die Übertragung von Vibrationen auf die Arbeitsfläche.

Technische/Chemische Spezifikationen: Der angegebene Angebotsparameter beträgt 650 mmHg. Es wird nicht angegeben, ob sich der Wert auf den Unterdruck relativ zur Atmosphäre oder auf den absoluten Druck bezieht.

Sicherheitshinweise: Schützen Sie den Einlass vor Flüssigkeiten und Substanzen, die mit dem Material unverträglich sind. Nicht in Verbindung mit brennbaren oder aggressiven Dämpfen verwenden, ohne geeignete Konstruktions- und Sicherheitsmaßnahmen zu prüfen.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.



Vakuumfiltrationsset mit Vakuumdruckregelung

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**499**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Vakuumfiltrationsset ermöglicht die Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten mittels Differenzdruck. Die Vakuumdruckregelung erlaubt die Anpassung der Betriebsbedingungen an die Probenart und das verwendete Filtermaterial.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Dichte Verbindungen und ein geeigneter Filter gewährleisten einen stabilen Durchfluss. Die chemische Beständigkeit hängt von den Materialien aller probenberührenden Teile ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set mit Druckregelung. Kapazität, Regelbereich und Komponentenliste sind in der Dokumentation des Herstellers zu ergänzen.

Sicherheitshinweise: Verwenden Sie für den Betrieb unter Vakuum geeignete Glaswaren. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Pumpe gelangen. Die zulässigen Parameter der Systemkomponenten dürfen nicht überschritten werden.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.

Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Netto-/Bruttopreisangaben sind in den Informationen nicht enthalten. Fotos und Angebotsangaben basieren auf Quellenangaben. Die Beschreibung ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt oder die Gebrauchsanweisung.



Vakuumtrockenschrank 210 l – 1750 W

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**5 300**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Ein Vakuumtrockenschrank ermöglicht das Trocknen von Materialien unter reduziertem Druck. Dadurch kann die zum Entfernen von Flüssigkeiten erforderliche Temperatur gesenkt werden. Dies ist besonders nützlich für bestimmte temperaturempfindliche oder oxidationsanfällige Proben.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Eine beheizte Kammer sorgt für kontrollierte Trocknungsbedingungen. Der Effekt hängt von Temperatur, Druck, Probeneigenschaften und der verwendeten Pumpe ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Die angegebenen Daten beziehen sich auf das Angebot: Leistung 1750 W; Volumen 210 l; Temperatur bis 150 °C; angegebenes Vakuum unter 133 Pa. Die Parameter müssen modellspezifisch bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Trocknen Sie keine Stoffe, die entzündliche oder aggressive Dämpfe abgeben, es sei denn, das Gerät ist für einen solchen Einsatz zugelassen. Gehen Sie nicht davon aus, dass die Kammer auf 0 °C gekühlt ist.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.



Set zur Salzgewinnung aus HCl-Gas

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**430**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Ein Set aus Glaswaren und Zubehör für allgemeine Laborarbeiten mit Flüssigkeiten: Dosieren, Auffangen von Lösungen und Trennen von Suspensionen durch Filtration. Transparente Gefäße ermöglichen die Beobachtung des Inhalts und die Kontrolle des Flüssigkeitsstands. Das Stativ sorgt für einen übersichtlichen Arbeitsplatz und einen stabilen Halt der Gerätekomponenten.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Sichtbare Komponenten: Erlenmeyerkolben mit Schliffhals; vertikales zylindrisches Dosierelement mit Deckel und Hahn; Filterkolben mit seitlicher Düse; zusätzliches Glasgefäß. Der Büchner-Trichter verfügt über eine zylindrische Kammer und eine Trennwand zur Aufnahme des Filtermaterials und wird mit einem Dichtungsadapter gesichert. Das genaue Material des weißen Trichters muss noch bestätigt werden. Das Stativ besteht aus einem rechteckigen Sockel, einer Metallstange sowie verstellbaren Griffen und Verbindungsstücken.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. PP-Schlauch gemäß Benutzerangabe; das Material kann anhand des Fotos nicht bestimmt werden. Behälterkapazitäten, Trichterdurchmesser, Schliffgrößen, Schlauchlänge und -durchmesser, Material des Absperrhahns und Glasart sind in der Dokumentation des Lieferanten anzugeben. Die Vakuum- oder Überdruckzulassung muss separat geprüft werden.

Sicherheitshinweise: Glas, Schliffe, Absperrhahn und Schlauch auf Beschädigungen prüfen. Für einen stabilen Stand sorgen; die Griffe nicht zu stark gegen das Glas drücken. Vor Temperaturschocks und Spannungen schützen. Augenschutz, Handschuhe und Belüftung gemäß den Sicherheitsdatenblättern der verwendeten Substanzen auswählen. Nur für Laborarbeiten.

Beschreibungsgrundlage: Foto des Sets und Benutzerinformationen; Identifizierung der Komponenten anhand des Aussehens.



Reaktionsset – Laborglaswaren

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**280**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Laborglaswarenset für den Aufbau von Forschungssystemen und die Arbeit mit Flüssigkeiten. Modulare Komponenten ermöglichen die Konfiguration der Station je nach Experiment und Laborausstattung.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Transparentes Glas ermöglicht die Beobachtung des Inhalts. Die thermische und chemische Beständigkeit hängt von der Glasart, der Gefäßgeometrie und der Anwendungsmethode ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Die Liste der Gefäße, Kapazitäten und Anschlussgrößen sollten vor der Auswahl von Zubehör überprüft werden.

Sicherheitshinweise: Vor Gebrauch auf Risse und Absplitterungen prüfen. Für eine stabile Unterlage sorgen, Temperaturschocks vermeiden und nicht ohne ausdrückliche Genehmigung unter Druck arbeiten.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber bereitgestellte Produktinformationen.

Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Netto-/Bruttopreisangaben sind in den Informationen nicht enthalten. Fotos und Angebotsangaben basieren auf Quellenangaben. Die Beschreibung ersetzt weder Sicherheitsdatenblatt noch Gebrauchsanweisung.



Umwälzkühler 30 l / -30 °C

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**4 950**

Produktbeschreibung

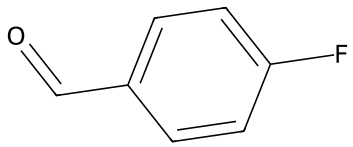
Eigenschaften und Anwendungen: Dieser Umwälzkühler entzieht externen Laborsystemen Wärme. Er kann mit Reaktoren, Kondensatoren und anderen Geräten verwendet werden, die eine stabile Mediumtemperatur benötigen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Dieses Gerät kombiniert Kühlung mit Flüssigkeitszirkulation. Kühlleistung und die unter Last erreichte Temperatur hängen von den Betriebsbedingungen und den Eigenschaften des Mediums ab.

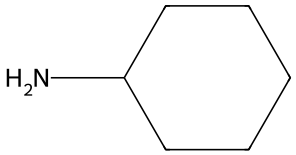
Technische/Chemische Spezifikationen: 30-l-Tank und -30 °C Temperatur sind im Angebotstitel angegeben. Durchflussmenge, Kühlleistung und zulässiges Medium müssen bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Verwenden Sie nur das vom Hersteller zugelassene Medium. Ethylenglykol ist gesundheitsschädlich; Leckagen vermeiden. Die 50/50-Mischungsempfehlung nicht ohne Rücksprache mit der Bedienungsanleitung auf andere Modelle übertragen.

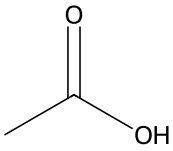
Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.



CAS 459-57-4



CAS 108-91-8



CAS 64-19-7

4-Fluor-P2NP Produktionsset – 4-Fluor-Benzaldehyd / Cyclohexylamin / Essigsäure

CAS-Nr. der Inhaltsstoffe: 459-57-4 / 108-91-8 / 64-19-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**630**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, Einnahme oder Anwendung am Körper.

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Set enthält Reagenzien aus drei Gruppen organischer Verbindungen: aromatische Aldehyde, Carbonsäuren und Amine. Es ist für Forschungs- und Laborarbeiten unter Aufsicht einer qualifizierten Fachkraft bestimmt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: 4-Fluorbenzaldehyd und Cyclohexylamin sind Flüssigkeiten; das Amin hat einen charakteristischen Geruch. Konzentrierte Essigsäure ist eine farblose Flüssigkeit, die unterhalb von ca. 16,6 °C erstarren kann.

Technische/Chemische Spezifikationen: Zusammensetzung des Kits: 4-Fluorbenzaldehyd 3 l; Essigsäure 1 l; Cyclohexylamin 1 l. CAS-Nummern der Komponenten: 459-57-4, 64-19-7 bzw. 108-91-8. Konzentrationen und Reinheit müssen dokumentiert werden.

Sicherheitshinweise: Die Inhaltsstoffe können entzündlich, ätzend oder gesundheitsschädlich sein. Getrennt in den Originalbehältern aufbewahren; nicht ohne Risikobewertung mischen. Für ausreichende Belüftung sorgen und Augen- und Hautschutz gemäß den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Inhaltsstoffe gewährleisten.

Grundlage der Beschreibung: Zusammensetzung gemäß Anwenderangaben; Dokumentation der Inhaltsstoffe gemäß NIST und Sigma-Aldrich.



Laborglas-Set – Borosilikatglas 3.3

Laborausstattung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**650**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Borosilikatglas-Set 3.3 ist für Laborarbeiten mit Flüssigkeiten und den Aufbau von Forschungsstationen konzipiert. Die Transparenz der Gefäße ermöglicht die Kontrolle des Flüssigkeitsstands und die Beobachtung physikalischer Prozesse.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Borosilikatglas zeichnet sich durch geringe Wärmeausdehnung und Beständigkeit gegenüber vielen Reagenzien aus. Dies bedeutet jedoch nicht, dass es gegenüber allen Substanzen oder allen Temperaturschwankungen beständig ist.

Technische/Chemische Spezifikationen: Glasart gemäß Angebotsbezeichnung: Borosilikatglas 3.3. Füllmengen, Glasgrößen und Setzusammensetzung sind noch zu bestätigen.

Sicherheitshinweise: Vermeiden Sie Temperaturschocks und übermäßige Belastung. Beschädigte Behälter nicht verwenden; Arbeiten unter Vakuum oder Druck nur mit dafür vorgesehenen Komponenten durchführen.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber bereitgestellte Produktinformationen.



Magnetrührer mit Heizung – MS7-H550-PRO

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**1 000**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieser digitale Magnetrührer mit Heizung ist zum Rühren und kontrollierten Erhitzen von Flüssigkeiten konzipiert. Das LCD-Display ermöglicht ein einfaches Ablesen der Parameter, und die Keramikplatte bietet eine leicht zu reinigende Arbeitsfläche.

Physikalische und chemische Eigenschaften: Bürstenloser Antrieb und elektronische Steuerung gewährleisten einen stabilen Betrieb. Die Rührleistung hängt von der Viskosität der Flüssigkeit, dem Gefäß und dem verwendeten Rührer ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Verfügbare Daten: MS7-H550-PRO; bis zu 20 l; 100–1500 U/min; Platte 200 × 200 mm; Heizleistung 1000 W; Plattentemperatur bis zu 550 °C.

Sicherheitshinweise: Die Plattentemperatur entspricht nicht der Probentemperatur. Vor Verbrennungen schützen; brennbare Flüssigkeiten nicht ohne geeignete Bedingungen erhitzen. Sensoren und Zertifikate bedürfen der Bestätigung.

Beschreibungsgrundlage: Angebotsunterlagen; DLAB-Katalog (Merkmale der Serie MS7-H550-Pro).



Magnetrührer mit Heizung – Mischleistung 20 l

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**599**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Analoger Magnetrührer mit Heizplatte zum Mischen und Erhitzen von Laborflüssigkeiten. Die elektronische Drehzahlregelung sorgt für gleichbleibende Drehzahl auch bei Laständerungen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Die Keramikoberfläche ist leicht zu reinigen, und das flache Gehäuse ermöglicht eine komfortable Positionierung des Gefäßes. Die Mischleistung ist abhängig von der Probenart und der Gefäßgeometrie.

Technische/Chemische Daten: Verfügbare Daten: Mischleistung bis 20 l; Plattentemperatur bis 340 °C; Leistung 530 W; Gehäuse: 280 × 160 × 85 mm; Plattendurchmesser: 135 mm.

Sicherheitshinweise: Die Parameter müssen für das jeweilige Modell bestätigt werden. Plattentemperatur nicht mit Flüssigkeitstemperatur verwechseln. Vor Verbrennungen, Verschütten von Proben und unkontrollierter Erhitzung schützen.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber bereitgestellte Produktinformationen.



Laborglaswaren – Reaktionsset – Glaskolben 20 l

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**800**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses 20-l-Laborglaswarenset mit Kolben ist für die Arbeit mit größeren Flüssigkeitsmengen konzipiert. Es ermöglicht den Aufbau eines Versuchsaufbaus entsprechend der Gerätekonfiguration und den Prozessanforderungen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Das transparente Gefäß erleichtert die Beobachtung des Inhalts. Das große Volumen erhöht die Bedeutung gleichmäßiger Erwärmung, geeigneter Lagerung und Spannungskontrolle.

Technische/Chemische Spezifikationen: Kolbenvolumen gemäß Angebotsbezeichnung: 20 l. Glasart, Anschlüsse und weitere Komponenten sind mit dem Lieferanten abzuklären.

Sicherheitshinweise: Verwenden Sie einen stabilen Ständer und eine für das Gewicht des Systems geeignete Halterung. Vermeiden Sie Temperaturschocks; wenden Sie Vakuum oder Überdruck nur innerhalb der vom Hersteller angegebenen Grenzen an.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.



Laborausrüstungsset – für das Reaktionsset

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**450**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Laborausrüstungsset ergänzt eine Arbeitsstation mit Reaktionsset. Je nach Zusammensetzung des Sets können Zubehörteile die Montage und den Arbeitsablauf unterstützen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Die Abstimmung des Zubehörs auf Gefäße und andere Geräte beeinflusst die Stabilität der Arbeitsstation. Materialien und Abmessungen sollten entsprechend der Belastung und den Betriebsbedingungen ausgewählt werden.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Die Liste der Komponenten, Materialien und die Kompatibilität mit dem jeweiligen Reaktionsset erfordern weitere Details.

Sicherheitshinweise: Überprüfen Sie vor der Montage die Vollständigkeit und den Zustand der Komponenten. Überschreiten Sie nicht die zulässige Belastung. Schützen Sie die Gefäße vor Verrutschen und Umkippen.

Beschreibungsgrundlage: Produktmaterialien wurden der Redaktion zur Verfügung gestellt.

Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Netto-/Bruttopreisangaben sind in den Materialien nicht enthalten. Fotos und Angebotsangaben basieren auf Quellenangaben. Die Beschreibung ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt oder die Gebrauchsanweisung.



Glasapparatur-Set zur Synthese von 4-Fluor-P2NP aus Nitroethan

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**220**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Glasapparatur-Set für allgemeine Laborarbeiten, die die Beobachtung des Gefäßinhalts, Temperaturmessungen und die Kondensation von Dämpfen erfordern. Bestehend aus einem Dreihalsrundkolben, einem vertikalen Kugelkühler und einem Glasthermometer mit Anschlussstück. Das abgebildete Heizgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Dreihalskolben: Der mittlere Hals ist mit dem Kühler verbunden, ein Seitenhals beherbergt das Thermometer, und der andere dient als zusätzliches Anschlussstück. Der Rundboden benötigt eine Stütze. Der Kondensator ähnelt dem Allihn-Typ: Er besteht aus einem Rohr mit kugelförmigen Verlängerungen und einem Außenmantel mit Düsen. Die Verlängerungen vergrößern die Wärmeübertragungsfläche. Das Thermometer verfügt über eine gut ablesbare Skala. Die Elemente werden über Schweißverbindungen verbunden; die rote Klemme sichert die Verbindung, ersetzt aber nicht die Halterung.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set ohne Heizvorrichtung. Kolbenvolumen, Kondensatorlänge, Abmessungen der Schweißverbindungen, Glasart, Messbereich und Genauigkeit des Thermometers sowie Art der Temperaturmessflüssigkeit müssen noch bestätigt werden. Das Foto zeigt nicht den Anschluss eines Stopfens an den freien Hals oder die Zulassung für Vakuum oder Überdruck.

Sicherheitshinweise: Auf Risse und Absplitterungen prüfen. Kolben und Kondensator sicher abstützen; die Schweißverbindungen nicht mit Gewalt zusammenpressen. Plötzliche Temperaturänderungen und Belastungen vermeiden. Kein dicht geschlossenes System erhitzen. Der Betrieb unter Vakuum oder Überdruck erfordert eine entsprechende Zulassung. Nur für Laborzwecke.

Beschreibung: Foto des Sets und Benutzerinformationen; Identifizierung der Komponenten anhand des Aussehens.



Glasreaktor SF-50L

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**3 420**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieser doppelwandige Glasreaktor ermöglicht das Mischen und die Temperaturkontrolle des Inhalts. Das Heiz- oder Kühlmedium strömt durch den Mantel, der die Arbeitskammer umgibt. Der Prozess kann durch die transparenten Wände beobachtet werden.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Die Trennung des temperierten Mediums von der Probe ermöglicht den Wärmeaustausch ohne Vermischung. Die Betriebsbedingungen hängen vom Rührwerk, Thermostat, den Dichtungen und dem verwendeten Glas ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Katalogmodell: SF-50L; Nennvolumen 50 l. Temperatur-, Drehzahl- und zulässige Druckbereiche müssen bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Die Herstellervorgaben dürfen nicht überschritten werden. Glas und Dichtheit prüfen; vor Temperaturschocks schützen. Nur unter Vakuum in zugelassenen Konfigurationen betreiben.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.





Azeotrop-/Dampfdestillationsset – Laborglaswaren

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**340**

Produktbeschreibung

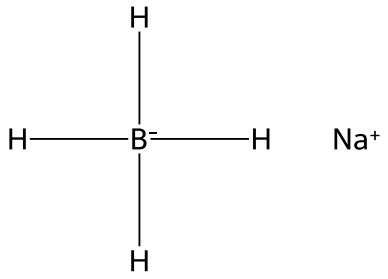
Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Glaswarenset für die azeotrope oder Dampfdestillation dient der Trennung geeigneter Gemische im Labor. Die Wahl der Konfiguration hängt von den Materialeigenschaften und der Art des beabsichtigten physikalischen Prozesses ab.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Die Glaselemente ermöglichen die Beobachtung der Kondensation von Flüssigkeiten und Dämpfen. Die Effizienz des Systems hängt von der Dichtheit, der Kühlung und der korrekten Anordnung der Gefäße ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Kapazitäten, Kondensatorgeometrie, Anschlussarten und Setzusammensetzung müssen bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Erhitzen Sie ein geschlossenes System nicht ohne sichere Druckausgleichseinrichtung. Für ausreichende Belüftung sorgen; Kühlung und Montagestabilität überwachen. Entflammbarkeit und Toxizität der verwendeten Flüssigkeiten beachten.

Beschreibungsgrundlage: Dem Herausgeber zur Verfügung gestellte Produktinformationen.



CAS 16940-66-2

Natriumborhydrid – $NaBH_4$ – 99,9 %

CAS 16940-66-2

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 kg	**350**
2 kg	**600**
3 kg	**860**
5 kg	**1 400**
10 kg	**2 600**
20 kg	**5 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

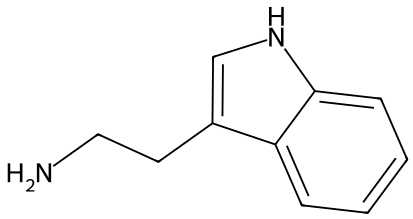
Eigenschaften und Anwendungen: Natriumborhydrid ist ein anorganisches Reduktionsmittel, das in der organischen Chemie und in speziellen industriellen Prozessen eingesetzt wird. Es findet unter anderem Anwendung in der Untersuchung von Carbonylgruppen-Umwandlungen und der Entwicklung chemischer Materialien.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes, geruchloses, kristallines Feststoff, erhältlich als Pulver oder Granulat. Der Kontakt mit Wasser und Alkoholen kann zur Zersetzung unter Freisetzung von Wasserstoff führen; die Reaktionsgeschwindigkeit ist von den Reaktionsbedingungen abhängig.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 16940-66-2; Formel: $NaBH_4$; Molmasse: 37,83 g/mol. Die Reinheit von 99,9 % ist eine Angebotserklärung, für die ein Analysezertifikat (CoA) erforderlich ist.

Sicherheitshinweise: Reagiert mit Wasser unter Freisetzung eines extrem entzündbaren Gases. Giftig beim Verschlucken und ätzend; kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Vor Feuchtigkeit und Zündquellen schützen; ausschließlich das Sicherheitsdatenblatt (SDB) beachten.

Beschreibungsgrundlage: Kundenmaterial; Sigma-Aldrich, Produkt 452882.



CAS 61-54-1

Tryptamin-freie Base

CAS 61-54-1

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 kg	**600**
2 kg	**1 000**
3 kg	**1 500**
5 kg	**2 350**
10 kg	**4 300**
20 kg	**8 100**
40 kg	**15 500**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmakologischen Anwendung, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

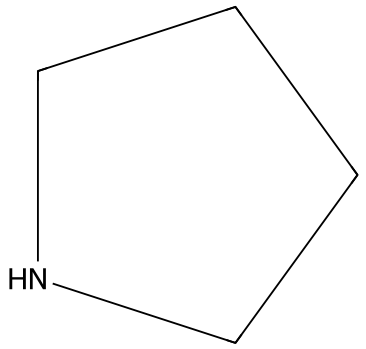
Eigenschaften und Anwendungen: Tryptamin in seiner freien Basenform, d. h. 2-(1H-Indol-3-yl)ethylamin, ist ein organisches Amin mit einem Indolring. Die primäre Aminogruppe ist über eine Zwei-Kohlenstoff-Kette an den Ring gebunden. Dieses Produkt ist für die chemische Forschung und Laboranwendungen als Reagenz oder Zwischenprodukt bestimmt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Kristalliner Feststoff; die Farbe variiert je nach Materialangaben von Beige bis Hellbraun. Aussehen und physikalisch-chemische Parameter hängen von der Qualität und den Lagerbedingungen der jeweiligen Charge ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 61-54-1; Summenformel: $C_{10}H_{12}N_2$; Molmasse: 160,22 g/mol. Für eine deklarierte Reinheit über 99 % ist ein Analysezertifikat (CoA) erforderlich.

Sicherheitshinweise: Kann Hautreizungen, Augenreizungen und Reizungen der Atemwege verursachen. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung und geeignete Schutzmaßnahmen sorgen. Dicht verschlossen und gemäß Sicherheitsdatenblatt lagern. Nicht für pharmazeutische Zwecke verwenden.

Beschreibungsgrundlage: Kundenmaterialien; Sigma-Aldrich / Aladdin, Wirkstoffdaten.



CAS 123-75-1

Pyrrolidin

CAS 123-75-1

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 L	**190**
5 L	**700**
10 L	**1 150**
20 L	**2 200**
30 L	**3 200**
40 L	**4 100**
50 L	**5 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmazeutischen Anwendung, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

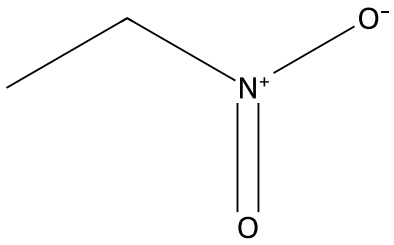
Eigenschaften und Anwendungen: Pyrrolidin, auch bekannt als Tetrahydropyrrol, ist ein cyclisches sekundäres Amin. Sein gesättigter Fünfring besteht aus vier Kohlenstoff- und einem Stickstoffatom. Es wird als Reagenz und Baustein in der chemischen Forschung und in speziellen Laborarbeiten verwendet.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose Flüssigkeit mit stechendem, ammoniakartigem Geruch. Die Substanz ist flüchtig; Dämpfe können mit Luft entzündbare Gemische bilden. Die Chargeneigenschaften sollten anhand der Lieferantendokumentation überprüft werden.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 123-75-1; Summenformel: C_4H_9N; Molmasse: 71,11 g/mol. Aggregatzustand: Flüssig.

Sicherheitshinweise: Leicht entzündlich und ätzend; gesundheitsschädlich beim Verschlucken oder Einatmen. Für gute Belüftung sorgen, Augen und Haut schützen und von Zündquellen fernhalten. Bei Verbrennungen durch Einwirkung ist sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Beschreibung basiert auf: Anwenderinformationen; Sigma-Aldrich, Produkt 394238.



CAS 79-24-3

Nitroethan – Laborqualität

CAS 79-24-3

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 L	**350**
2 L	**690**
4 L	**1 350**
8 L	**2 690**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, Einnahme oder Anwendung am Körper.

Produktbeschreibung

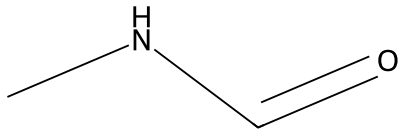
Eigenschaften und Verwendung: Nitroethan ist eine organische Verbindung aus der Gruppe der Nitroalkane. In Laboren wird es als Forschungsreagenz, Lösungsmittel und Zwischenprodukt in der organischen Chemie eingesetzt. Die Anwendung hängt von der Qualitätsklasse und der Dokumentation der jeweiligen Charge ab.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose Flüssigkeit mit geringer Wasserlöslichkeit, löslich in vielen organischen Lösungsmitteln. Der Siedepunkt liegt laut Literatur bei 114–115 °C, der Schmelzpunkt bei ca. -90 °C.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 79-24-3; EG: 201-188-9; Summenformel: $C_2H_5NO_2$; molare Masse: 75,07 g/mol. Die angegebene Laborqualität richtet sich nach den Spezifikationen des Lieferanten.

Sicherheitshinweise: Flüssigkeit und Dämpfe sind entzündbar. Einatmen der Dämpfe, Hautkontakt und Kontakt mit Zündquellen vermeiden. Für ausreichende Belüftung und Schutzausrüstung sorgen; chemische Unverträglichkeiten gemäß Sicherheitsdatenblatt beachten.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 227870.



CAS 123-39-7

N-Methylformamid (NMF)

CAS 123-39-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 L	**185**
2 L	**360**
5 L	**880**
10 L	**1 650**
20 L	**3 150**
40 L	**6 100**
100 L	**14 000**
200 L	**27 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Zwecke, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

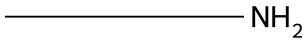
Eigenschaften und Anwendungen: N-Methylformamid (NMF) ist ein sekundäres Amid, das als polares Lösungsmittel und Medium in der chemischen Forschung, einschließlich der Materialwissenschaft und analytischen Trennverfahren, eingesetzt wird. Die C=O- und N-H-Gruppen ermöglichen die Teilnahme an Wasserstoffbrückenbindungen als Akzeptor und Donor.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose Flüssigkeit, sehr gut wasserlöslich. Laut Produktliteratur beträgt die Dichte bei 25 °C ca. 1,011 g/ml und der Siedepunkt 198–199 °C.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 123-39-7; EG: 204-624-6; Summenformel: C_2H_5NO; Schreibweise: $HCONHCH_3$; molare Masse: 59,07 g/mol.

Sicherheitshinweise: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und kann das ungeborene Kind schädigen. Exposition begrenzen, für ausreichende Belüftung sorgen und Haut- und Augenschutz tragen. Betriebs- und Lagerbedingungen gemäß Sicherheitsdatenblatt (SDB) festlegen.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 473936.



CAS 74-89-5

40% · H_2O (aq)

Methylamin 40%ige Lösung in Wasser

CAS 74-89-5 | Bestandteil der wässrigen Lösung

Preise

Menge	Preis (EUR)
5 L	**145**
10 L	**280**
20 L	**520**
40 L	**1 000**
100 L	**1 750**
200 L	**3 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, Einnahme oder Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

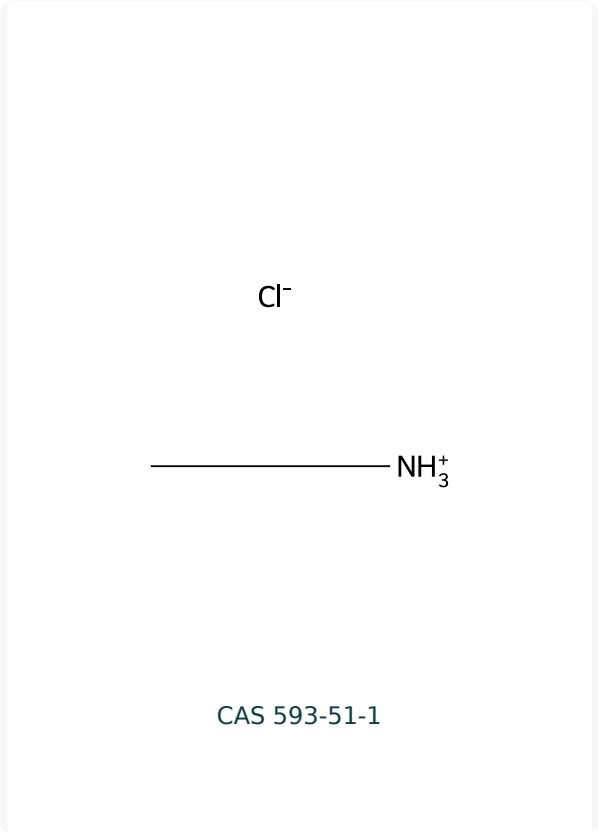
Eigenschaften und Anwendungen: Wässrige Methylaminlösung ist ein Labor- und Industriereagenz. Methylamin, auch bekannt als Monomethylamin oder Methanamin, ist das einfachste primäre Alkylamin. Die Lösung dient als chemischer Rohstoff und als Testmaterial für die Eigenschaften von Amin-Wasser-Gemischen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose, flüchtige Flüssigkeit mit stechendem Geruch und alkalischer Reaktion. Wasser wirkt als Lösungsmittel; die Eigenschaften der Lösung hängen von Konzentration und Temperatur ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Konzentration: 40 Gew.-% in Wasser. Methylamin CAS: 74-89-5; Summenformel: CH_3NH_2; molare Masse: 31,06 g/mol.

Sicherheitshinweise: Die Lösung ist entzündlich und ätzend; Dämpfe können die Atemwege reizen und schädigen. Für ausreichende Belüftung sorgen, Augen und Haut schützen und Abstand zu Zündquellen halten. Das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers beachten.

Beschreibungsgrundlage: Herstellerbeschreibung (vom Anwender bereitgestellt). Sicherheitsdatenblatt Carl Roth, Artikel 1E51.



CAS 593-51-1

Methylaminhydrochlorid

CAS 593-51-1

Preise

Menge	Preis (EUR)
5 kg	**300**
10 kg	**500**
20 kg	**950**
40 kg	**1 800**
80 kg	**3 550**
160 kg	**7 000**
240 kg	**11 410**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Zwecke, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

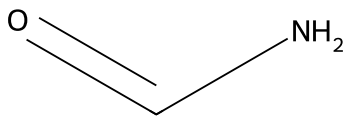
Eigenschaften und Anwendungen: Methylaminhydrochlorid, auch bekannt als Methylammoniumchlorid, ist ein organisches Salz. Es wird als Reagenz und Baustein in der chemischen Forschung und in speziellen industriellen Prozessen eingesetzt. Es unterscheidet sich in seinen Eigenschaften von Methylamin in seiner freien Baseform oder in wässriger Lösung.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißer, kristalliner Feststoff mit sehr guter Wasserlöslichkeit. Löslichkeit und thermische Parameter hängen von der Temperatur und der Qualität der jeweiligen Charge ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 593-51-1; EG: 209-795-0; Formel: CH_6ClN; Notation: $CH_3NH_2 \cdot HCl$; Molmasse: 67,52 g/mol.

Sicherheitshinweise: Einatmen von Staub, Verschlucken sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung verwenden. Gefahrenklasse und Lagerbedingungen im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers beachten.

Beschreibungsgrundlage: Kundenmaterialien; Sigma-Aldrich: Methylaminhydrochlorid.



CAS 75-12-7

Formamid 99,9 %

CAS 75-12-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
5 L	**185**
10 L	**360**
20 L	**700**
40 L	**1 350**
100 L	**1 800**
200 L	**3 500**

Verkauf nur an Geschäftskunden (B2B).

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

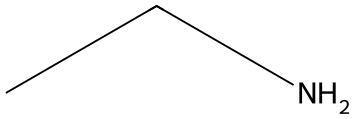
Eigenschaften und Anwendungen: Formamid (Ameisensäureamid) ist das einfachste organische Amid. Es wird als polares Lösungsmittel und chemischer Rohstoff verwendet. In der Molekularbiologie dient Formamid in ausreichender Qualität zur Destabilisierung doppelsträngiger Nukleinsäurestrukturen, unter anderem während der Hybridisierung.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Klare, farblose Flüssigkeit, mischbar mit Wasser. Laut Produktliteratur beträgt die Dichte bei 25 °C ca. 1,134 g/ml und der Siedepunkt ca. 210 °C.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 75-12-7; Summenformel: CH_3NO; Schreibweise: $HCONH_2$; molare Masse: 45,04 g/mol. Für eine Reinheit von 99,9 % ist ein Analysezertifikat (CoA) erforderlich. Vertrieb an Geschäftskunden (B2B).

Sicherheitshinweise: Kann den ungeborenen Tag schädigen; Verdacht auf Krebs. Längere Exposition kann Organschäden verursachen. Exposition begrenzen und Schutzmaßnahmen gemäß dem Sicherheitsdatenblatt des Herstellers anwenden.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 185906.



CAS 75-04-7

70% · H₂O (aq)

Ethylamin 70%ige Lösung in Wasser

CAS 75-04-7 | Bestandteil einer wässrigen Lösung

Preise

Menge	Preis (EUR)
5 L	**230**
10 L	**450**
20 L	**870**
40 L	**1 550**
100 L	**3 200**
200 L	**6 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

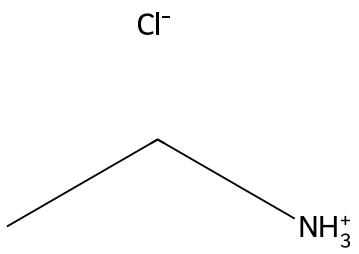
Eigenschaften und Anwendungen: Ethylamin 70 % in Wasser ist eine konzentrierte wässrige Lösung eines primären aliphatischen Amins. Es wird als Forschungsreagenz und Zwischenprodukt in speziellen chemischen Prozessen verwendet. Die Eigenschaften des Gemisches unterscheiden sich von denen von reinem Ethylamin.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit mit starkem, stechendem Geruch. Die Lösung ist alkalisch; Kontakt mit Säuren kann heftige Reaktionen und Wärmeentwicklung verursachen.

Technische/Chemische Spezifikationen: Konzentration: 70 Gew.-% in Wasser. Ethylamin CAS: 75-04-7; Summenformel: C_2H_7N; molare Masse: 45,08 g/mol.

Sicherheitshinweise: Die Lösung ist entzündlich und ätzend. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Für gute Belüftung sorgen und Augen- und Hautschutz tragen. Von Zündquellen und inkompatiblen Stoffen (siehe Sicherheitsdatenblatt) fernhalten.

Beschreibungsgrundlage: Kundenmaterial; Sigma-Aldrich, Produkt 543942.



CAS 557-66-4

Ethylaminhydrochlorid

CAS 557-66-4

Preise

Menge	Preis (EUR)
2 kg	**280**
3 kg	**410**
5 kg	**600**
10 kg	**1 000**
20 kg	**1 800**
40 kg	**3 500**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

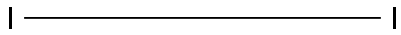
Eigenschaften und Anwendungen: Ethylaminhydrochlorid (Ethylammoniumchlorid) ist ein organisches Salz für Laborzwecke. Es wird als Forschungsreagenz und Baustein in der organischen Chemie verwendet. Seine Eigenschaften unterscheiden sich von denen von freiem Ethylamin und dessen wässriger Lösung.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißer, kristalliner Feststoff, sehr gut wasserlöslich. Thermische und Löslichkeitsparameter hängen von den Messbedingungen und der Qualität der jeweiligen Charge ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 557-66-4; Summenformel: C_2H_8ClN; Notation: $C_2H_7N \cdot HCl$; Molmasse: 81,54 g/mol.

Sicherheitshinweise: Kann Hautreizungen, Augenreizungen und Reizungen der Atemwege verursachen. Einatmen von Staub und Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen und Schutzausrüstung tragen. In einem geschlossenen Behälter gemäß Sicherheitsdatenblatt aufbewahren. Nicht für pharmazeutische Zwecke verwenden.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 232831.



CAS 7553-56-2

Kristallines Iod – Laborreinheit 99,5 %

CAS 7553-56-2

Preise

Menge	Preis (EUR)
100 g	**69**
250 g	**120**
500 g	**220**
1 kg	**430**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, Einnahme oder Anwendung am Körper.

Produktbeschreibung

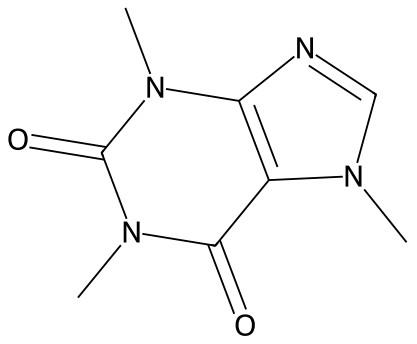
Eigenschaften und Verwendung: Kristallines Iod ist ein elementares Reagenz aus der Gruppe der Halogene. Es wird in der analytischen Chemie, in der Laborforschung und in speziellen industriellen Prozessen eingesetzt. Elementares Iod ist kein Fertigarzneimittel oder Nahrungsergänzungsmittel und sollte nicht allein zur Vorbeugung oder Behandlung angewendet werden.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Dunkelgraue bis violett-schwarze Kristalle mit metallischem Glanz. Schwer löslich in Wasser. Sublimiert unter Freisetzung charakteristischer violetter Dämpfe.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 7553-56-2; EG: 231-442-4; Formel: I_2; molare Masse: 253,81 g/mol. Reinheit: 99,5 % (Katalogangabe, Analysezertifikat erforderlich).

Sicherheitshinweise: Gesundheitsschädlich bei Einwirkung, reizend und gefährlich für Gewässer. Wiederholte Exposition kann Organschäden verursachen. Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung und Schutzausrüstung gemäß Sicherheitsdatenblatt sorgen.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 207772.



CAS 58-08-2

Wasserfreies Koffein – Laborreagenz 99,7 %

CAS 58-08-2

Preise

Menge	Preis (EUR)
2 kg	**125**
3 kg	**187**
4 kg	**220**
8 kg	**400**
20 kg	**880**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Zwecke, zum Einnehmen oder für andere körperliche Wirkungen.

Produktbeschreibung

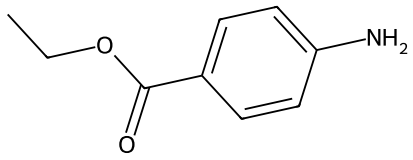
Eigenschaften und Verwendung: Wasserfreies Koffein ist eine organische Verbindung aus der Gruppe der Purinalkaloide. Dieses Produkt ist als chemisches Reagenz für Laborforschung, die Analyse physikochemischer Eigenschaften und die Entwicklung analytischer Methoden bestimmt. Es ist nicht für pharmazeutische Zwecke oder als Zutat in Lebensmitteln vorgesehen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes, kristallines Pulver. Die Wasserlöslichkeit steigt mit der Temperatur. Die wasserfreie Form enthält kein Kristallwasser. Chargenparameter sind anhand der Herstellerdokumentation zu bestätigen.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 58-08-2; Summenformel: $C_8H_{10}N_4O_2$; Molmasse: 194,19 g/mol. Die angegebene Reinheit von 99,7 % bedarf der Bestätigung durch ein Analysezertifikat.

Sicherheitshinweise: Konzentriertes Koffein kann schwere Vergiftungen, Herzrhythmusstörungen und Krampfanfälle verursachen. Nicht verzehren oder zusätzliche Portionen zubereiten. Vor Feuchtigkeit schützen und Sicherheitsdatenblatt beachten.

Beschreibungsgrundlage: NIST Chemistry WebBook; FDA: Reines und hochkonzentriertes Koffein.



CAS 94-09-7

Ethyl-4-aminobenzoat 99,9 %

CAS 94-09-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
500 g	**70**
1 kg	**100**
2 kg	**190**
3 kg	**285**
4 kg	**370**
5 kg	**460**
10 kg	**900**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmazeutischen Anwendung, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

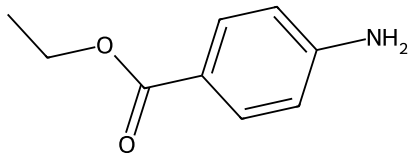
Eigenschaften und Anwendungen: Benzocain in seiner freien Baseform, d. h. Ethyl-4-aminobenzoat, ist ein organischer Ester der 4-Aminobenzoesäure. Dieses Produkt ist als chemisches Reagenz für die Laborforschung, die Analyse der Eigenschaften organischer Verbindungen und die Entwicklung analytischer Methoden bestimmt. Es ist nicht für die pharmazeutische Anwendung vorgesehen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes, kristallines Pulver mit sehr geringer Wasserlöslichkeit. Es löst sich in ausgewählten organischen Lösungsmitteln, einschließlich Ethanol. Die freie Baseform bezeichnet die nicht-salzartige Form.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 94-09-7; Summenformel: $C_9H_{11}NO_2$; Molmasse: 165,19 g/mol. Die im Titel angegebene Reinheit ist eine Angebotserklärung, für die ein Analysezertifikat (CoA) für die Charge erforderlich ist.

Sicherheitshinweise: Kann Überempfindlichkeit und Methämoglobinämie verursachen. Staubkontakt und Hautkontakt vermeiden. Nicht verschlucken oder auf Haut und Schleimhäute auftragen; Sicherheitsdatenblatt beachten.

Beschreibung basiert auf: NIST Chemistry WebBook; Anwenderinformationen; FDA (Gefahrstoff).



CAS 94-09-7

Benzocain (freie Base) – 99,7 %

CAS 94-09-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
500 g	**70**
1 kg	**100**
2 kg	**190**
3 kg	**285**
4 kg	**370**
5 kg	**460**
10 kg	**900**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmazeutischen Anwendung, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

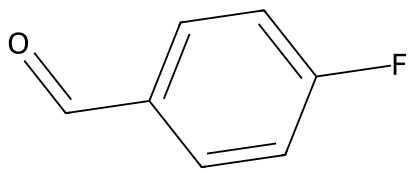
Eigenschaften und Anwendungen: Benzocain in seiner freien Baseform, d. h. Ethyl-4-aminobenzoat, ist ein organischer Ester der 4-Aminobenzoesäure. Dieses Produkt ist als chemisches Reagenz für die Laborforschung, die Analyse der Eigenschaften organischer Verbindungen und die Entwicklung analytischer Methoden bestimmt. Es ist nicht für die pharmazeutische Anwendung vorgesehen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes, kristallines Pulver mit sehr geringer Wasserlöslichkeit. Es löst sich in ausgewählten organischen Lösungsmitteln, einschließlich Ethanol. Die freie Baseform bezeichnet die nicht-salzartige Form.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 94-09-7; Summenformel: $C_9H_{11}NO_2$; Molmasse: 165,19 g/mol. Die im Titel angegebene Reinheit ist eine Angebotserklärung, für die ein Analysezertifikat (CoA) für die Charge erforderlich ist.

Sicherheitshinweise: Kann Überempfindlichkeit und Methämoglobinämie verursachen. Staubkontakt und Hautkontakt vermeiden. Nicht verschlucken oder auf Haut und Schleimhäute auftragen; Sicherheitsdatenblatt beachten.

Beschreibung basiert auf: NIST Chemistry WebBook; Anwenderinformationen; FDA (Gefahrstoff).



CAS 459-57-4

4-Fluorbenzaldehyd

CAS 459-57-4

Preise

Menge	Preis (EUR)
2 kg	**280**
3 kg	**410**
5 kg	**600**
10 kg	**1 000**
20 kg	**1 800**
40 kg	**3 500**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

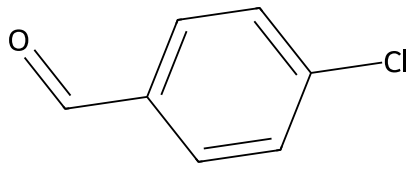
Eigenschaften und Anwendungen: 4-Fluorbenzaldehyd (p-Fluorbenzaldehyd) ist ein fluorierter aromatischer Aldehyd. Das Molekül enthält eine Aldehydgruppe und ein Fluoratom in para-Position des Benzolrings. Es wird als Reagenz und Baustein in der chemischen Forschung und der Entwicklung spezieller organischer Verbindungen eingesetzt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose bis hellgelbe Flüssigkeit. Laut Produktliteratur liegt der Siedepunkt bei nahezu Atmosphärendruck bei ca. 181 °C. Die angegebenen Werte sind abhängig von der spezifischen Temperatur und Reinheit des Materials.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 459-57-4; EG: 207-293-6; Summenformel: C_7H_5FO; Molmasse: 124,11 g/mol.

Sicherheitshinweise: Einatmen der Dämpfe sowie Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für ausreichende Belüftung und Schutzausrüstung sorgen. Lagerbedingungen und Gefahrenklasse gemäß dem Sicherheitsdatenblatt des Herstellers bestimmen.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 128376.



CAS 104-88-1

4-Chlorbenzaldehyd

CAS 104-88-1

Preise

Menge	Preis (EUR)
2 kg	**200**
3 kg	**295**
5 kg	**399**
10 kg	**780**
20 kg	**1 450**
40 kg	**2 750**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

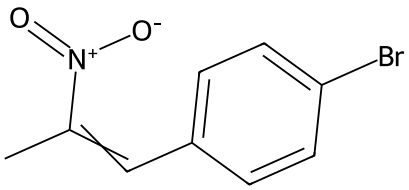
Eigenschaften und Anwendungen: 4-Chlorbenzaldehyd (p-Chlorbenzaldehyd) ist ein aromatischer Aldehyd mit einem Chloratom in para-Position zur Aldehydgruppe. Er dient als Ausgangsmaterial und Baustein in der organischen Chemie, in der Laborforschung und bei der Entwicklung komplexerer Verbindungen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Er liegt als weiße bis hellgelbe Kristalle, Flocken oder Pulver vor. Die Wasserlöslichkeit ist begrenzt; er kann sich in geeigneten organischen Lösungsmitteln lösen.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 104-88-1; Summenformel: C_7H_5ClO; Molmasse: 140,57 g/mol. Chargenform und Reinheit müssen anhand der Herstellerdokumentation bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein und Hautreizungen, Augenreizungen und Reizungen der Schleimhäute verursachen. Staubbildung reduzieren; Augenschutz und Schutzhandschuhe gemäß Sicherheitsdatenblatt tragen.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 112216; PubChem.



CAS 21892-60-4

E/Z-Konfiguration nicht festgelegt

4-Brom-P2NP – 1-(4-Bromphenyl)-2-nitropropen

CAS 21892-60-4

Preise

Menge	Preis (EUR)
25 g	**70**
50 g	**120**
100 g	**180**
200 g	**340**
400 g	**650**
800 g	**1 100**
1 kg	**1 200**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

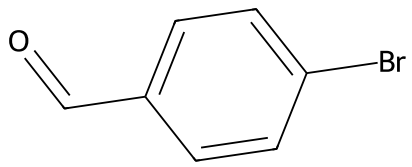
Eigenschaften und Anwendungen: 4-Brom-P2NP, auch bekannt als 1-(4-Bromphenyl)-2-nitropropen, ist ein aromatisches Nitroalken. Das Molekül enthält ein Bromatom in para-Position des Rings und eine ungesättigte Seitenkette mit einer Nitrogruppe. Die Verbindung wird als Forschungsmaterial und Zwischenprodukt in der organischen Chemie verwendet.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Gemäß der Beschreibung liegt es als gelber bis hellbeiger Feststoff vor. Farbe, Kristallform und andere Eigenschaften können von der Reinheit und der isomeren Zusammensetzung abhängen.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 21892-60-4; Summenformel: C9H8BrNO2. Die Nummer identifiziert die im Carl-Roth-Katalog beschriebene Verbindung; Kompatibilität und isomere Zusammensetzung der angebotenen Charge erfordern ein Analysezertifikat (CoA) und ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Lieferanten.

Sicherheitshinweise: Fehlende toxikologische Daten sind kein Beweis für Sicherheit. Kontakt und Einatmen von Staub vermeiden, Augen- und Hautschutz tragen. Sicherheitsdatenblatt des Herstellers beachten.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Carl Roth, Verbindungsidentifizierung.



CAS 1122-91-4

4-Brombenzaldehyd

CAS 1122-91-4

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 kg	**200**
2 kg	**395**
3 kg	**585**
5 kg	**850**
10 kg	**1 630**
20 kg	**3 150**
40 kg	**6 200**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

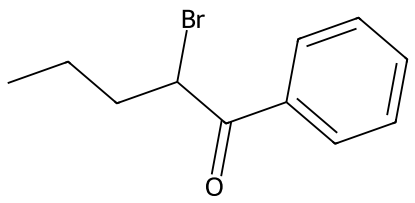
Eigenschaften und Anwendungen: 4-Brombenzaldehyd (p-Brombenzaldehyd) ist ein aromatischer Aldehyd mit einem Bromatom in para-Position. Die Kombination aus Aldehydgruppe und bromiertem Ring macht ihn zu einem nützlichen Baustein in der chemischen Forschung und der Entwicklung komplexer organischer Moleküle.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißer bis hellgelber kristalliner Feststoff. Die Wasserlöslichkeit ist gering; die Substanz löst sich in ausgewählten organischen Lösungsmitteln.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 1122-91-4; Summenformel: C_7H_5BrO; Molmasse: 185,02 g/mol; Schmelzpunkt (Literatur): 55–58 °C. Chargenreinheit erforderlich (Analysenzertifikat erforderlich).

Sicherheitshinweise: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; kann Hautreizungen, Augenreizungen und Reizungen der Atemwege verursachen und Hautsensibilisierungen hervorrufen. Staub reduzieren und Schutzausrüstung gemäß Sicherheitsdatenblatt verwenden.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt B57400.



CAS 49851-31-2

2-Brom-valerophenon – 99,5 %

CAS 49851-31-2

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 kg	**295**
2 kg	**585**
3 kg	**875**
5 kg	**1 400**
10 kg	**2 730**
15 kg	**4 000**
20 kg	**4 900**
26 kg	**5 400**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmakologischen Anwendung, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

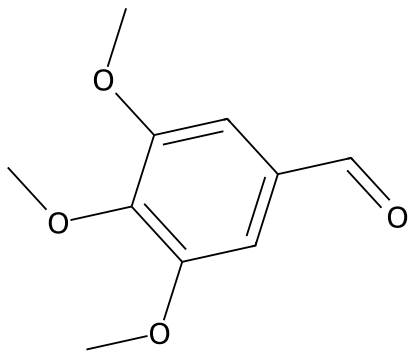
Eigenschaften und Anwendungen: 2-Bromvalerophenon (2-Brom-1-phenylpentan-1-on) ist ein halogeniertes aromatisches Keton. Es enthält eine Carbonylgruppe und ein Bromatom an einem benachbarten Kohlenstoffatom. Es wird als Forschungsreagenz und Zwischenprodukt in der organischen Chemie eingesetzt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Laut den bereitgestellten Informationen handelt es sich um eine farblose bis hellgelbe, ölige Flüssigkeit. Die Flüssigkeitsparameter können von Reinheit und Temperatur abhängen; nicht bestätigte thermische Daten sollten nicht als Chargenspezifikationen betrachtet werden.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 49851-31-2; Summenformel: $C_{11}H_{13}BrO$; Molmasse: 241,12 g/mol. Die im Katalog angegebene Reinheit von 99,5 % muss durch ein Analysezertifikat (CoA) bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, Augenschutz tragen und die im Sicherheitsdatenblatt (SDB) angegebenen Handschuhe verwenden. Eine detaillierte Gefahrenklassifizierung ist in den Lieferantenunterlagen erforderlich.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Aaron Chemicals; PubChem CID 10705254.



CAS 86-81-7

3,4,5-Trimethoxybenzaldehyd – 98 %

CAS 86-81-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
100 g	**150**
500 g	**500**
1 kg	**800**
2 kg	**1 500**
4 kg	**2 200**
8 kg	**4 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

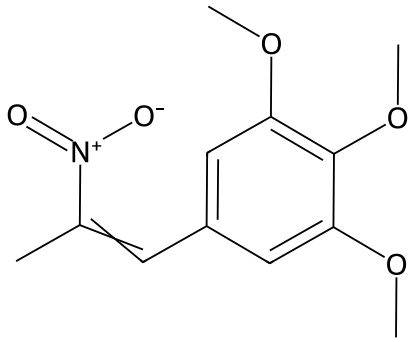
Eigenschaften und Anwendungen: 3,4,5-Trimethoxybenzaldehyd ist ein aromatischer Aldehyd mit drei Methoxygruppen in 3-, 4- und 5-Position des Rings. In Laborstudien dient er als Baustein für die Synthese komplexerer organischer Strukturen und als Material zur Untersuchung der Eigenschaften aromatischer Verbindungen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißer bis hellgelber Feststoff. Literaturangaben zufolge liegt der Schmelzpunkt bei ca. 72–74 °C. Literaturwerte ersetzen nicht die Messungen und Spezifikationen einer spezifischen Charge.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 86-81-7; EG: 201-701-6; Summenformel: $C_{10}H_{12}O_4$; Molmasse: 196,20 g/mol. Für eine Reinheit von 98 % ist ein Analysezertifikat (CoA) erforderlich.

Sicherheitshinweise: Kontakt mit Augen und Haut sowie Einatmen von Staub vermeiden. In einem geschlossenen Behälter unter den im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers angegebenen Bedingungen lagern.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt T68403.



CAS 5556-76-3

E/Z-Konfiguration nicht festgelegt

3,4,5-Trimethoxy-P2NP 99,9 %

CAS 5556-76-3

Preise

Menge	Preis (EUR)
10 g	**70**
20 g	**133**
40 g	**259**
80 g	**511**
100 g	**630**
200 g	**1 000**
400 g	**1 800**
800 g	**3 500**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

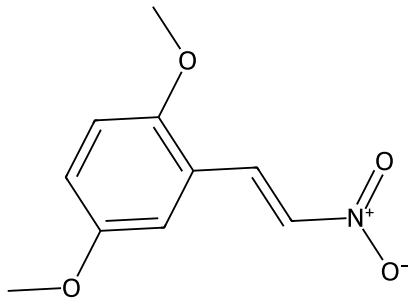
Eigenschaften und Anwendungen: 3,4,5-Trimethoxy-P2NP, auch bekannt als 1-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-2-nitropropen, ist ein substituiertes aromatisches Nitroalken. Das Molekül besteht aus einem Ring mit drei Methoxygruppen und einer ungesättigten Seitenkette mit einer Nitrogruppe. Die Verbindung wird als Forschungsmaterial und Zwischenprodukt in der organischen Chemie eingesetzt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Gemäß der Beschreibung handelt es sich um eine kristalline Substanz mit einer Farbe von Gelb bis Orange. Form, Isomerenzusammensetzung und thermische Parameter bedürfen der Chargenbestätigung.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS-Nummer laut Katalog: 5556-76-3; Summenformel: $C_{12}H_{15}NO_5$; Molmasse: 253,25 g/mol. Eine Reinheit von 99,9 % ist im Angebot angegeben und erfordert ein Analysezertifikat (CoA).

Sicherheitshinweise: Staub nicht einatmen und Hautkontakt vermeiden. Augen- und Hautschutz tragen; Sicherheit nicht allein aufgrund unvollständiger Dokumentation annehmen. Sicherheitsdatenblatt des Herstellers beachten.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Biosynth, Produkt FT66005.



CAS 40276-11-7

trans (E)

2,5-Dimethoxy-β-nitrostyrol

CAS 40276-11-7 | Umwandlungsform; Chargenkonsistenz wird noch bestätigt

Preise

Menge	Preis (EUR)
100 g	**165**
250 g	**320**
500 g	**610**
1 kg	**1 100**
5 kg	**5 000**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

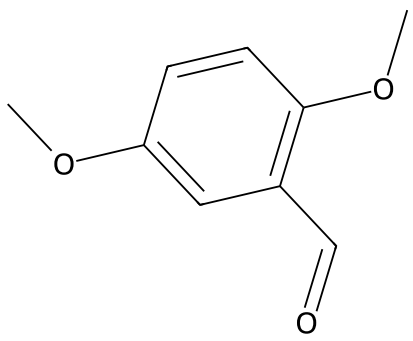
Eigenschaften und Anwendungen: 2,5-Dimethoxy-β-nitrostyrol ist ein aromatisches Nitroalken mit zwei Methoxygruppen in 2- und 5-Position des Rings. Es wird als Forschungsreagenz und Zwischenprodukt in der organischen Chemie eingesetzt. Für die korrekte Identifizierung ist die Konfiguration der Doppelbindung zu berücksichtigen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Gelber bis orangefarbener Feststoff. Für die trans-Form wird in der Produktliteratur ein Schmelzpunkt von 116–120 °C angegeben; dies garantiert jedoch nicht die Eigenschaften jeder einzelnen Charge.

Technische/Chemische Spezifikationen: Summenformel: $C_{10}H_{11}NO_4$; molare Masse: 209,20 g/mol. Die trans-Form ist unter der CAS-Nummer 40276-11-7 registriert; die Konformität der angebotenen Charge muss dokumentiert werden.

Sicherheitshinweise: Hautkontakt und Einatmen von Staub vermeiden. Beachten Sie die im Sicherheitsdatenblatt (SDB) angegebenen Schutzmaßnahmen und Lagerbedingungen. Verwenden Sie das Rohmaterial nicht zum Verzehr.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 639699 (Umwandlungsform).



CAS 93-02-7

2,5-Dimethoxybenzaldehyd

CAS 93-02-7

Preise

Menge	Preis (EUR)
100 g	**150**
500 g	**600**
1 kg	**900**
2 kg	**1 780**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

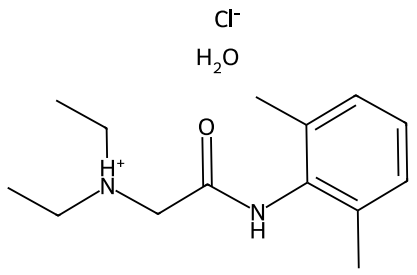
Eigenschaften und Verwendung: 2,5-Dimethoxybenzaldehyd ist ein aromatischer Aldehyd, der von Benzaldehyd abgeleitet ist. Das Molekül enthält eine Aldehydgruppe und zwei Methoxygruppen in 2- und 5-Position des Rings. Es wird als Baustein und Reagenz in der chemischen Forschung und der Entwicklung komplexerer Verbindungen verwendet.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes bis hellgelbes kristallines Feststoff. Laut Produktliteratur liegt der Schmelzpunkt bei 46–48 °C. Farbe und Chargenparameter können von Reinheit und Lagerbedingungen abhängen.

Technische/chemische Spezifikationen: CAS: 93-02-7; EG: 202-211-5; Summenformel: $C_9H_{10}O_3$; Molmasse: 166,17 g/mol.

Sicherheitshinweise: Staubentwicklung minimieren, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen und die im Sicherheitsdatenblatt (SDB) angegebenen Schutzmaßnahmen beachten. Qualität und Lagerbedingungen den Angaben des Lieferanten entnehmen.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt D130605.



CAS 6108-05-0

Lidocainhydrochlorid – 99,7 %

CAS 6108-05-0 | Monohydrat gemäß Etikett

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 kg	**200**
2 kg	**390**
3 kg	**585**
4 kg	**770**
5 kg	**950**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht zur pharmakologischen Anwendung, Einnahme oder Verabreichung an den Körper.

Produktbeschreibung

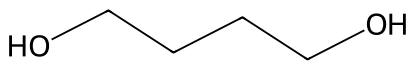
Eigenschaften und Anwendung: Lidocainhydrochlorid ist ein organisches Salz, das als chemisches Reagenz für die Laborforschung und die Entwicklung analytischer Methoden angeboten wird. Es ist nicht für die pharmazeutische Anwendung, die Herstellung von Humanarzneimitteln oder die Anwendung am Körper bestimmt.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Weißes oder fast weißes kristallines Pulver, sehr gut wasserlöslich. Die CAS-Nummer auf dem Etikett weist auf Lidocainhydrochlorid-Monohydrat hin. Die Identität der angebotenen Charge sollte anhand des aktuellen Analysezertifikats (CoA) und Sicherheitsdatenblatts (SDS) des Lieferanten bestätigt werden.

Technische/Chemische Spezifikationen: CAS: 6108-05-0 (gemäß Etikett); Form: Monohydrat. Summenformel: $C_{14}H_{23}ClN_2O \cdot H_2O$; molare Masse: 288,81 g/mol. Die Reinheitsangabe von 99,7 % ist eine Angebotserklärung, für die ein Analysezertifikat erforderlich ist. Die auf dem Etikett angegebene Summenformel und molare Masse stimmen nicht mit der CAS-Nummer überein.

Sicherheitshinweise: Übermäßige Exposition kann neurologische und kardiovaskuläre Toxizität verursachen. Staub, Verschlucken und Hautkontakt vermeiden. Schutzmaßnahmen gemäß Sicherheitsdatenblatt des Herstellers beachten.

Beschreibungsgrundlage: Vom Anwender bereitgestelltes Etikett; Sigma-Aldrich, Produkt L5647 (Bezeichnung des Monohydrats).



CAS 110-63-4

1,4-Butandiol

CAS 110-63-4

Preise

Menge	Preis (EUR)
2 L	**290**
5 L	**450**
10 L	**880**
20 L	**1 200**
40 L	**1 900**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Verwendung: 1,4-Butandiol (BDO) ist eine organische Verbindung aus der Gruppe der Diole. Zwei endständige Hydroxylgruppen ermöglichen die Verwendung als Rohstoff für die Herstellung von Polyestern und Polyurethanen. Es findet außerdem Anwendung in industriellen Harzsystemen, Beschichtungen und anderen Polymerwerkstoffen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Farblose, viskose und hygroskopische Flüssigkeit bei Temperaturen oberhalb des Schmelzpunktes. Leicht mit Wasser mischbar. Kann bei niedrigen Temperaturen kristallisieren; der Aggregatzustand ist temperaturabhängig.

Technische/chemische Spezifikationen: CAS: 110-63-4; Summenformel: $C_4H_{10}O_2$; Notation: $HO(CH_2)_4OH$; molare Masse: 90,12 g/mol. Parameter und Reinheit einer bestimmten Charge sind den Herstellerangaben zu entnehmen.

Sicherheitshinweise: Nicht verschlucken. Kann im Körper zu GHB umgewandelt werden; Vergiftung kann zu Bewusstlosigkeit und schweren Atemwegserkrankungen führen. Außerhalb der Reichweite von Unbefugten aufbewahren. Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Beschreibungsgrundlage: Anwendermaterialien; Sigma-Aldrich, Produkt 240559; PMID-Studie 17192771.



Vakuumfiltrationsset mit Vakuumpumpe

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**450**

Produktbeschreibung

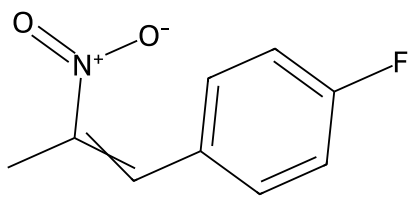
Eigenschaften und Anwendungen: Dieses Vakuumfiltrationsset dient zur Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten mittels Druckdifferenzen. Das Foto zeigt Pumpe, Trichter, Filterkolben, Schläuche und Manometer.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Der transparente Kolben ermöglicht die Beobachtung des Filtrats. Die Dichtheit der Verbindungen, das Filtermaterial und die chemische Beständigkeit der Schläuche beeinflussen die Eignung des Sets für eine bestimmte Probe.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Kolbenvolumen, Trichterdurchmesser, Pumpenleistung, Manometerbereich und zulässiger Druck müssen der Dokumentation des Lieferanten entnommen werden.

Sicherheitshinweise: Nur vakuumgeprüftes Glas verwenden. Auf Risse prüfen und die Pumpe vor Flüssigkeiten schützen. Die Auswahl von Schutz und Belüftung ist an die verwendeten Substanzen anzupassen.

Beschreibungsgrundlage: Produktfoto und Anwenderdaten; Parameter ohne Dokumentation bedürfen der Bestätigung.



CAS 775-31-5

E/Z-Konfiguration nicht festgelegt

4-Fluoro-P2NP

1-(4-Fluorphenyl)-2-nitropropen

Preise

Menge	Preis (EUR)
100 g	**180**
200 g	**340**
400 g	**650**
800 g	**1 100**
1 kg	**1 200**

CHEMISCHES REAGENZ – Nur für Laborzwecke. Nicht für pharmazeutische Anwendungen, zum Einnehmen oder zur Anwendung auf der Haut.

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: 4-Fluor-P2NP, auch bekannt als 1-(4-Fluorphenyl)-2-nitropropen, ist ein aromatisches Nitroalken mit einem Fluoratom in para-Position des Rings. Es wird als Reagenz für spezielle Laboruntersuchungen und die organische Chemie angeboten.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Auf dem beigefügten Foto sind gelbe Kristalle zu sehen. Das Aussehen bestätigt jedoch weder die Identität noch die Reinheit der Substanz. Thermische Parameter und die Isomerenzusammensetzung erfordern chargenspezifische Daten.

Technische/Chemische Spezifikationen: Summenformel: C9H8FNO2; molare Masse: 181,16 g/mol. Laut Literaturangaben zu Biosynth trägt es die CAS-Nummer 775-31-5. Identität, Reinheit und E/Z-Konfiguration der angebotenen Charge sollten anhand eines aktuellen Analysezertifikats (CoA) und Sicherheitsdatenblatts (SDS) bestätigt werden.

Sicherheitshinweise: Nicht verschlucken. Staubeinatmen und Hautkontakt vermeiden. Biosynths Produkt ist in der Kennzeichnung H301 aufgeführt: Giftig beim Verschlucken. Die Klassifizierung und Handhabungshinweise für die angebotene Charge sind dem Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten zu entnehmen.

Beschreibungsgrundlage: Benutzerbild und Preise; Biosynth FF66203 (Identifikationsdaten und H301).



Rotationsverdampfer – 30 l mit Deckel

Laborgeräte

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Gerät	**5 990**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dieser Rotationsverdampfer dient zum Verdampfen von Flüssigkeiten und zur Rückgewinnung von Lösungsmitteln im Labor. Durch die Rotation des Kolbens wird die von der Flüssigkeit benetzte Oberfläche vergrößert; Kondensator und Auffangbehälter ermöglichen das Auffangen des Kondensats.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Das System besteht aus einem Rotationskolben, einem Bad, einem Kondensator, einem Auffangbehälter und einer Tragkonstruktion. Die Betriebseffizienz hängt von den Eigenschaften der Flüssigkeit, der Kühlung und den vom Hersteller vorgegebenen Parametern ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: 30 l, Variante mit Deckel. Lieferumfang, Deckeltyp, Behältervolumen, Leistung, Stromversorgung, Temperaturbereich und Drehzahl sind der Modelldokumentation zu entnehmen.

Sicherheitshinweise: Deckel verwenden und Glas sicher verschließen. Zulässige Temperatur, Druck und Füllstand nicht überschreiten. Arbeiten mit brennbaren oder aggressiven Dämpfen erfordern eine entsprechende Gerätegenehmigung.

Beschreibungsgrundlage: Produktfoto und Anwenderdaten; nicht dokumentierte Parameter bedürfen der Bestätigung.



Flüssigkeitstrennungsset

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Set	**300**

Produktbeschreibung

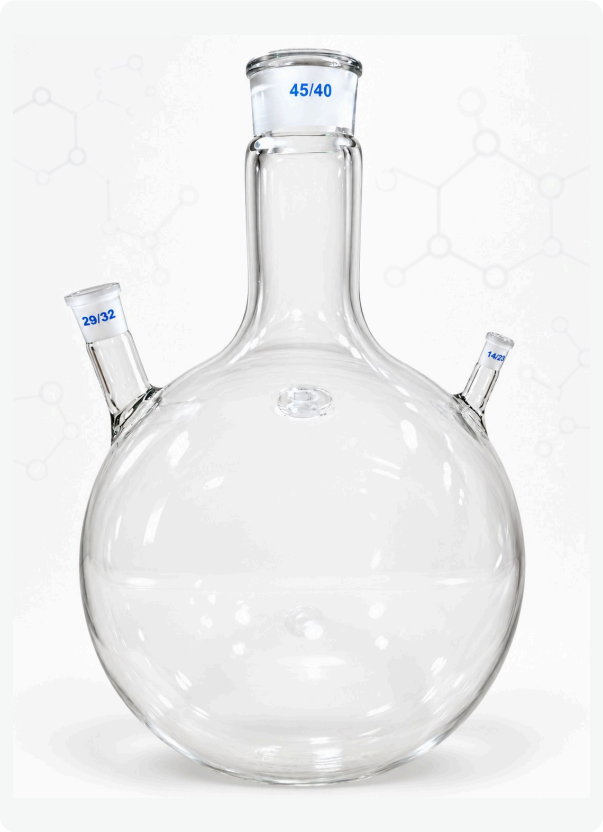
Eigenschaften und Anwendungen: Glaswarenset mit Stativ für die Arbeit mit Flüssigkeiten: kontrolliertes Dosieren, Flüssigkeitsauffangen und Phasentrennung, sofern Gefäßform und Probeneigenschaften dies zulassen.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Das Foto zeigt ein zylindrisches Gefäß mit Absperrhahn am Boden, ein Becherglas und ein Stativ mit Griff. Das Klarglas ermöglicht die Beobachtung des Inhalts; der Absperrhahn dient der Durchflusskontrolle.

Technische/Chemische Spezifikationen: Option: 1 Set. Gefäßkapazitäten, Anschlussgrößen, Material des Absperrhahns und Glasart müssen noch bestätigt werden. Die Markierung auf dem Becherglas weist auf Bor 3.3 hin; sie gibt keine Auskunft über das Material der übrigen Teile.

Sicherheitshinweise: Achten Sie auf eine stabile Montage und prüfen Sie den Wasserhahn auf Undichtigkeiten. Schließen Sie das System nicht so, dass der Druck ansteigt. Vermeiden Sie Temperaturschocks und wählen Sie die Schutzausrüstung gemäß dem Sicherheitsdatenblatt der verwendeten Stoffe.

Beschreibungsgrundlage: Produktfoto und Anwenderdaten; Parameter ohne Dokumentation bedürfen der Bestätigung.



20-l-Dreihalsrundkolben

Laborausrüstung

Preise

Menge	Preis (EUR)
1 Kolben	**500**

Produktbeschreibung

Eigenschaften und Anwendungen: Dreihalsrundkolben für Laborarbeiten mit Flüssigkeiten. Separate Anschlüsse ermöglichen den Anschluss kompatibler Gerätekomponenten, wie z. B. einer Temperatursonde oder Glaszubehör.

Physikalisch-chemische Eigenschaften: Der kugelförmige Kolbenkörper und das klare Glas ermöglichen die Beobachtung des Inhalts. Der Kolben benötigt eine geeignete Halterung. Die thermische und chemische Beständigkeit hängt von der Glasart und den Einsatzbedingungen ab.

Technische/Chemische Spezifikationen: Fassungsvermögen: 20 l. Die Abbildung zeigt die Schnittmarkierungen: 45/40, 29/32 und 14/23. Abmessungen, Glasart und zulässige Betriebsbedingungen sind der Dokumentation des Lieferanten zu entnehmen.

Sicherheitshinweise: Prüfen Sie den Kolben auf Risse und Beschädigungen an den Schnittkanten. Verwenden Sie ihn nicht ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers unter oder über Druck. Verwenden Sie eine stabile Unterlage und vermeiden Sie plötzliche Temperaturänderungen.

Beschreibungsgrundlage: Produktfoto und Anwenderdaten; Parameter ohne Dokumentation bedürfen der Bestätigung.