

**ODCZYNNIKI CHEMICZNE**

**ODCZYNNIKI CHEMICZNE**

Oferta firmy Alchem w zakresie odczynników chemicznych jest stale dostosowywana do indywidualnych potrzeb naszych Klientów. Właśnie dlatego oferujemy pełną gamę odczynników, zarówno producentów krajowych, jak i zagranicznych. W stałej ofercie firmy Alchem znajdują się produkty m.in. Sigma-Aldrich, Scharlau, Applichem, ThGeyer, Honeywell, Merck, Chempur, Poch.



**CHEMPUR**

Firma Chempur jest wiodącym na rynku krajowym producentem odczynników chemicznych. W tej chwili w ofercie i cenniku znajduje się 4500 pozycji. Firma Chempur posiada własne karty charakterystyk dostarczane na życzenie Klienta, również świadectwa jakości dołączane są do każdej partii towaru.



**Portfolio Chempur obejmuje:**

- odczynniki chemiczne organiczne i nieorganiczne,
- roztwory mianowane,
- bufony, bufony do uwalniania i ich koncentraty,
- odważki analityczne,
- papierki wskaźnikowe,
- rozpuszczalniki,
- rozpuszczalniki o podwyższonym stopniu czystości,
- roztwory kwasów i zasad,
- odczynniki recepturowe,
- wykrywacze rurkowe.



Rozpuszczalniki do HPLC		
aceton, acetonitryl, butanol, octan butylu, chloroform, cykloheksan, dimetyloformamid, dimetylu sulfotlenek, etry dietylowy, octan etylu, heksan, heptan, izooktan, metanol, pentan, pirydyna, n-propanol, tetrahydrofuran, toluen, woda destylowana		
Podstawowe roztwory kwasów i zasad		
Nazwa	Czystość	Dostępne stężenia %
<b>Azotowy</b>	techniczny	3 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 55 / 63-65
	cz.d.a	0,1 / 1 / 3 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 65
	cz.	1 / 3 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 65
	roztwory mianowane [mol/l]	0,1 / 0,2, / 0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 4 / 5 / 6
<b>Fluorowodorowy</b>	cz.d.a.	5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70
	cz.	5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70
	roztwory mianowane [mol/l]	0,1 / 0,5 / 1
<b>Mrówkowy</b>	cz	5 / 6 / 25 / 50 / 60 / 80 / 85
	cz.d.a	5 / 6 / 25 / 50 / 60 / 80 / 85
	cz	1 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 80 / 90 / 99,5
<b>Octowy</b>	cz.d.a	1 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 80 / 90 / 99,5
	roztwory mianowane [mol/l]	0,001 / 0,002 / 0,01 / 0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 1 / 2
	techniczny	5 / 10 / 15 / 25 / 30 / 32 / 37,5 / 40 / 50 / 70 / 95
<b>Siarkowy</b>	cz	5 / 10 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 69 / 75 / 91 / 95 / 98
	cz.d.a.	5 / 10 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 69 / 75 / 91 / 95 / 98
	roztwory mianowane [mol/l]	0,0025 / 0,005 / 0,00625 / 0,01 / 0,0125 / 0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,125 / 0,2 / 0,25 / 0,4 / 0,5 / 1,2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6
	techniczny	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30-33
<b>Solny</b>	cz	1 / 3 / 5 / 7 / 5 / 10 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35-38
	cz.d.a.	1 / 3 / 5 / 7 / 5 / 10 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35-38
	roztwory mianowane [mol/l]	0,1 / 0,001 / 0,01 / 0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 11
	cz	-
<b>Potasu wodorotlenek</b>	cz.d.a.	5 / 10 / 15 / 20 / 29-30 / 40 / 45 / 50
	roztwory mianowane [mol/l]	0,1 / 0,5 / 1 / 0,1 / 0,5 / 1 / 0,01 / 0,05 / 0,1 / 0,5 / 1 / 0,01 / 0,01 / 0,2 / 0,25 / 0,5 / 1 / 0,5 / 2 / 3
<b>Sodu wodorotlenek</b>	cz	1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
	cz.d.a.	1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
	roztwory mianowane [mol/l]	0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,125 / 0,2 / 0,25 / 0,375 / 0,3 / 0,4 / 0,5 / 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10



Bufory		
Typ	Dostępne stężenia	
r-r buforowy	do uwalniania HCl	0,01 / 0,1 / 0,1 (koncentrat) / 4,5 (octanowy)
	do uwalniania, fosforanowy	5,8 / 6,0 / 6,8 / 7,0 / 7,2 / 7,4 / 7,5
	TE (tris- EDTA)	-
	tris-HCl	6,8 / 8,8
	pH	1 / 2 / 3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 (z dokładnością 0,05) 1,68 / 2,2 / 3,5 / 4,01 / 7,01 / 4,2 / 4,5 / 5,5 / 6,5 / 6,8 / 7,2 / 8,5 / 9,18 / 9,21 / 9,22 / 9,6 / 10,01 / 10,5 / 12,4 3,95 / 4,3 / 4,6 / 5 / 5,1 / 5,5 / 6 (octanowy) 6,5 / 6,8 / 6,86 / 7,2 (fosforanowy)
<b>Odważki analityczne (dostępne w opakowaniach pojedynczych lub po 10 szt.)</b>		
Nazwa	Stężenie [mol/l]	
Amonu rodanek	0,05 / 0,1	
Baru chlorek	0,5 / 0,05 / 0,1	
Kwas azotowy	0,1	
Kwas siarkowy	0,005 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,5 / 1	
Kwas solny	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1	
Magnezu siarczan	0,01 / 0,05	
Potasu jodek	0,05 / 0,1	
Potasu wodorotlenek	0,05 / 0,1 / 0,5 / 1	
Sodu chlorek	0,02 / 0,1 / 0,25	
Di-sodu wersenian	0,01 / 0,02 / 0,025 / 0,03 / 0,05 / 0,1	
Sodu wodorotlenek	0,01 / 0,02 / 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,5 / 1	



Poza szerokim portfolio produktowym firma Chempur oferuje również duży wybór opakowań. W zależności od wybranego odczynnika oraz wielkości zapotrzebowania Klienta, **Chempur proponuje następujące pojemności:**

- 100 / 250 / 500 ml
- 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 30 / 60 l
- 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 g
- 1 / 5 / 10 / 15 / 25 kg

**W związku z tym, że przedstawiono tu tylko niewielki procent oferty produktowej firmy Chempur, prosimy o kontakt z naszymi biurami handlowymi.**

## HONEYWELL

Honeywell Burdick & Jackson Research Chemicals jest wiodącym producentem wysokiej jakości rozpuszczalników i odczynników badawczych.

**Produkty Honeywell łączą zalety trzech marek:**

- Honeywell – jako międzynarodowej firmy technologicznej zatrudniającej ponad 120 000 pracowników,
- Burdick & Jackson (Michigan, USA) – jako wiodącego producenta wysokiej jakości rozpuszczalników i odczynników z ogromnym doświadczeniem zdobytym na rynku USA,
- dawnego Riedel de Haen AG w Seelze – jako producenta odczynników Honeywell w Europie.




**Ważną grupę w portfolio firmy Honeywell stanowią rozpuszczalniki, wyróżniono tu kilka linii:**

Linia	Przeznaczenie	Ogólne informacje
<b>B&amp;J Brand</b>	Szeroki zakres wysokiej czystości rozpuszczalników, opracowanych, aby sprostać wymaganiom aplikacji chromatografii cieczowej.	Wysoka jakość potwierdzona analizą GC, niska zawartość wody, minimalna zawartość zanieczyszczeń.
<b>B&amp;J Brand LC-MS</b>	Linia produkcyjna do chromatografii cieczowej sprzężonej z detekcją masową.	Śladowa zawartość jonów (na poziomie 0,1 mg/kg – Mg, Ca), wysoka jakość potwierdzona analizą GC.
<b>B&amp;J BioSyn (low water content)</b>	Do aplikacji wymagających wysokiej czystości rozpuszczalników o niskiej zawartości wody, w tym syntezy oligonukleotydów, jak również reakcji organicznych.	Wysoka czystość rozpuszczalników, niska zawartość wody.
<b>Spectroscopy</b>	Do spektroskopii UV-VIS, którą powszechnie stosuje się głównie do analizy związków organicznych. Linia ta nadaje się do bardzo czułych aplikacji HPLC.	Znakomite właściwości optyczne, znakomita przepuszczalność UV.
<b>GC</b>	Metody analizy śladowej przy pomocy chromatografii gazowej.	Niski poziom zanieczyszczeń, znakomite do protokołu EPA.
<b>Pure and Analytical Grades</b>	Nadają się do aplikacji takich jak: synteza organiczna, oczyszczanie czy ekstrakcja. Większość odczynników należących do tej klasy przewyższa specyfikacje ACS, jest również zgodna z Ph.Eur.	Szeroki zakres zastosowań.

## Przykładowe zastosowanie

Zastosowanie	Dostępna klasa czystości	Przykładowe odczynniki
<b>Chromatografia gazowa</b>	GC, GC Plus, Headspace	GC/GC Plus: aceton, 2-propanol, acetonitryl, cykloheksan, octan etylu, izo-octan, metanol, n-heptan, n-heksan, toluen Headspace: DMSO, DMF
<b>HPLC</b>	Far UV, Gradient Grade, Super Gradient Grade	aceton, acetonitryl, butanol, butanon, cykloheksan, DCM, octan etylu, hexan heptan, metanol, propanol, THF, toluen, woda
<b>LC-MS</b>	LC-MS	acetonitryl, octan etylu, 2-propanol, metanol, woda,
<b>Synteza DNA/RNA</b>	do wyboru 10 lub 30 ppm wody	acetonitryl, DCM
<b>Standardowe aplikacje, jak miareczkowanie, rozkład, synteza</b>	Pure, extra pure, for Analysis	różnego rodzaju rozpuszczalniki, sole, zasady czy bufony

Wraz z rozwojem nowych technologii zmienia się również system pakowania odczynników. Dostarczając odczynniki najwyższej jakości, Honeywell oferuje szeroką gamę technik pakowania oraz przechowywania.

## Dostępne pojemności:

- kontenery ze stali nierdzewnej z ciśnieniowym systemem dozowania (1000 i 1400 l),
- pojemniki zwrotne ze stali nierdzewnej (45 i 200 l),
- pojemniki metalowe (30 i 200 l),
- butelki szklane i z HDPE (1 i 2,5 l).

Podejście Honeywella do wysokiej jakości produktów, rzetelność i troska o środowisko potwierdzona jest licznymi certyfikatami.

Wszelkich informacji na temat produktów firmy Honeywell udzielą Państwu nasi specjaliści w oddziałach handlowych.



## APPLICHEM

AppliChem jest niemiecką firmą, której oferta obejmuje wyselekcjonowaną grupę odczynników najczęściej stosowanych w laboratoriach naukowych i przemysłowych. Poza standardowymi odczynnikami AppliChem proponuje również całą gamę produktów biochemicznych.

• rozpuszczalniki do HPLC
<b>aceton, acetonitryl, chloroform, cykloheksan, dichloroetan, etanol, eter dietylowy, n-heksan, izo-heksan, metanol</b>
• odczynniki do par jonowych (IPC)
<b>1-Butanesulfonic acid sodium salt, Decane-1-sulfonic acid sodium salt, 1-Dodecanesulfonic acid sodium salt, 1,2-Ethanedisulfonic acid disodium salt, 1-Heptanesulfonic acid sodium salt anhydrous, 1-Hexanesulfonic acid sodium salt anhydrous, 1-Nonanesulfonic acid sodium salt, 1-Pentanesulfonic acid sodium salt monohydrate</b>
• bufony, bufony biologiczne
<b>ACES, ADA, AMP, Bicarbonate, Bis-Tris, Boric acid, DIPSO, MOPS, Tris</b>
• aminokwasy
<b>N-acetyl-L-cysteina, glutamina, glicyna, lizyna, leucyna</b>
• antybiotyki
<b>aktynomycyna D, ampicylina, chloranfemikol, D-cykloeryna, amfoterycyna B, brefeldyna A, erytromycyna, gramicydyna, kanamycyna, mitramycyna, nystatyna</b>
• detergenty
<b>Tween 20, Tween 80, Triton X-10, SDS, CHAPS, HECAMEG, pluronic F-68, sulfobetaina SB12, SB14</b>
• barwniki do kwasów nukleinowych
<b>fiolet krystaliczny błękit metylenowy, zieleń malachitowa, pyroina Y, DAPI, żółcień akrydynowa</b>
• sole nieorganiczne
• odczynniki do mikrobiologii
• odczynniki farmakopealne, cz.d.a, techniczne
• żele do elektroforezy
• odczynniki do syntezy/sekwencjonowania DNA/peptydów
• kwasy, zasady
• roztwory mianowane

Ze względu na specyfikę produktów proponowanych przez AppliChem, dostępne są one już w najmniejszych pojemnościach.

## Odczynniki można zamawiać w następujących opakowaniach:

- 1 / 5 / 10 / 20 / 50 / 250 mg
- 1 / 5 / 25 / 100 / 250 / 500 g
- 1 / 5 kg
- 100 / 250 / 500 ml
- 1 / 5 / 10 / 25 l

Powyżej znajdują się tylko przykładowe odczynniki. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących naszej oferty produktowej, w tym firmy AppliChem, prosimy o kontakt z wybranym oddziałem handlowym.




