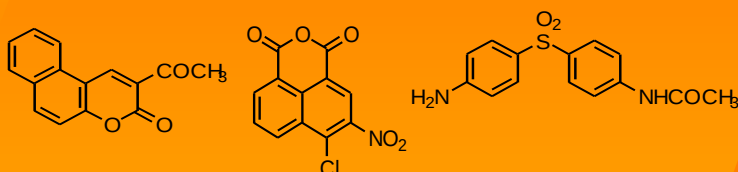


LABC

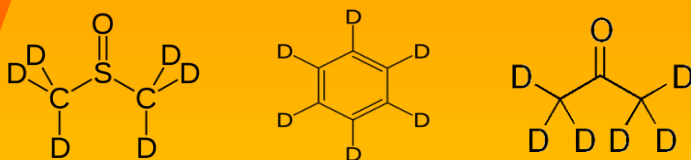
LABORTECHNIK

Feinchemikalien

Synthesebausteine



NMR-Lösungsmittel



Laborlösemittel im



QUARTERBAG®

So einfach geht's mit **LABC**

Sie bestellen:

schriftlich unter

LABC-Labortechnik
Josef-Dietzgen-Straße 1
D-53773 Hennef

per Fax:

0 22 42/9 69 46-20 rund um die Uhr

e-mail:

info@LABC.de rund um die Uhr

telefonisch:

0 22 42/9 69 46-0 erreichen Sie uns
montags bis donnerstags von 7:30 bis 16:30 Uhr und
freitags von 7:30 bis 16.00 Uhr

Wir liefern

Die meisten Artikel können wir bei Auftragseingang sofort ab Lager auf den Weg bringen.
Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt **ausschließlich an gewerbliche Kunden**. Wir bitten Sie hierfür um Verständnis.

Unsere Garantie

Sie bestellen ohne Risiko
Denn zur Prüfung jeder **LABC**-Lieferung haben Sie 14 Tage Zeit. So lange gilt unsere Umtausch- und Rückgabegarantie. Sie haben die Möglichkeit, Geräte für 14 Tage zur Ansicht oder zu Testzwecken zu erhalten, um Ihre Kaufentscheidung in Ruhe zu treffen. Bitte verwenden Sie für Ihre Rücksendung die Originalverpackung und fügen eine Kopie unseres Lieferscheines bei.

Unser Service

Sie werden gut beraten
Für telefonische Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
Ihre schriftlichen Angebotsaufträge werden umgehend bearbeitet. Unsere aktuellen Informationen und Kataloge erhalten Sie kostenlos jeweils nach Erscheinen.
Weitere Exemplare schicken wir Ihnen gern auf Anforderung zu. Beachten Sie bitte die beim Umgang mit Laborartikel erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen.

Unsere Dienstleistung

Auftragssynthese / Syntheseentwicklung:

Ob im Labormaßstab oder bei Technikums- bzw. kommerziellen Mengen stehen wir Ihnen stets als ein zuverlässiger, unabhängiger Partner zur Verfügung und führen entsprechende Arbeiten unter Geheimhaltung für Sie durch. In mit Glaskolben bis 20 Liter ausgerüsteten Laboratorien können wir je nach Verbindung und Reaktionstyp Ansätze von 10 g bis hin zu 1-2 kg fertigen. Dabei bieten wir Ihnen sowohl die Auftragssynthese auf Basis einer von Ihnen eingereichten Synthesevorschrift als auch die Syntheseentwicklung unter Vorgabe eines Zielmoleküls samt CAS-# etc. an.
Für das Scale-Up sowie die Fertigung im größeren Maßstab stehen wir Ihnen selbstverständlich auch zur Seite.

Schwerpunkte der Aktivitäten sind:

Aminierung, Friedels-Crafts, Oxidation, Bromierung, Grignard-Reaktion, Phasen-Transfer, Chlorierung, Nitrierung, Phosgenierung, Diazochemie, Nukleophiler Austausch, Sulfonierung

Darüber hinaus können wir Ihnen nach genauer Klärung der Aufgabenstellung auch andere Reaktionstypen anbieten.

Lösen-Mischen:

Bei einer Vielzahl der von uns vertriebenen Spezialchemikalien handelt es sich um Feststoffe, die dann vom Verbraucher in Lösung gebracht werden.

Wenngleich diese Feststoffe häufig direkt in die Reaktionslösung gegeben werden können, in vielen Fällen ist es für die Industrie von Vorteil, wenn man sich den Umgang mit einem Feststoff "ersparen" und die Verbindung als "passgenaue" Lösung beziehen kann. Wir bieten unseren Kunden z.B. ein umfangreiches Sortiment an quartären Ammonium- und Phosphoniumsalzen, die als Phasen-Transfer-Katalysatoren in einer Vielzahl von chemischen Reaktionen eingesetzt werden. Dabei können Produkte, wie z.B. Tetrabutylammoniumbromide (TBAB), nicht nur als Pulver sondern auch als Lösungen mit kundenspezifischen Konzentrationen geliefert werden. Ob 50%, 65% oder 75%, ob in Wasser oder ggfs. auch Methanol, ob im 200 kg Fass, 1.000 kg IBC oder ISO-Tank mit 20 mt ... fragen Sie uns bitte an.

Es müssen nicht immer die großen Mengen sein. So wird z.B. eine 1.0 molare Lösung von Tetrabutylammoniumfluorid in Tetrahydrofuran (THF) im Mengenband von 100-300 kg pro Ansatz gefertigt.

Wässrige Lösungen quartärer Ammonium- bzw. Phosphoniumhydroxide werden ebenfalls weitläufig in der Industrie eingesetzt. Allerdings gehen die seitens der Industrie benötigten Konzentrationen von 10-20% bis hin zu 40-55% deutlich auseinander. Aus hochkonzentrierten Hydroxid-Lösungen können die Konzentrationen auf Kundenwunsch entsprechend angepasst werden.

Konfektionieren:

Wäre es für Ihre Produktionsprozesse von Vorteil, wenn der Rohstoff nicht in 25-kg-Papptrommeln mit PE-Innensäcken sondern direkt und ohne Innenverpackung in einem HDPE-Gebinde mit z.B. 13,5 kg netto geliefert würde?

Sprich ... kaufen Sie das richtige Produkt in der falschen Verpackung?

Ist die von Ihnen benötigte Menge für die großen Konfektionierbetriebe zu klein? ... oder ist die Chemikalie für andere zu gefährlich?

Es sind häufig die kleinen Dinge, die einem Probleme bereiten.

Wir bieten Ihnen Möglichkeiten der Konfektionierung von flüssigen und auch festen Chemikalien. Zwar können auch wir nicht alles, doch ist giftig, ätzend oder brennbar nicht automatisch ein "no go" für uns...

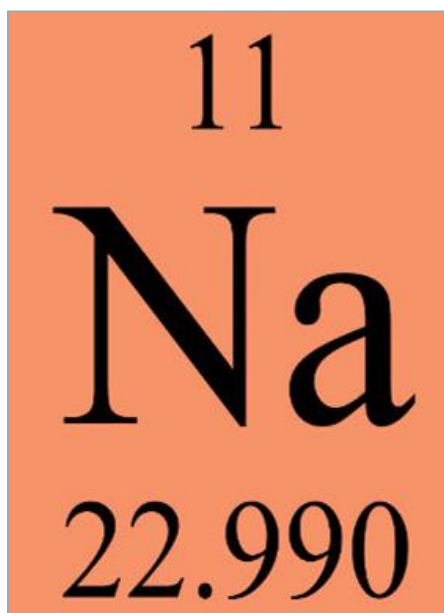
Sie haben ein Problem - sprechen Sie uns an!

Aufarbeitung:

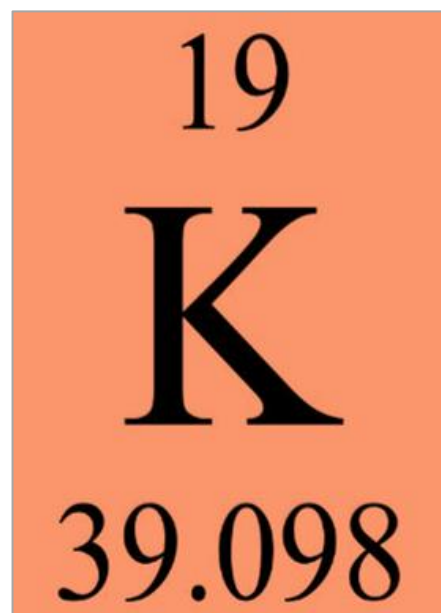
Oftmals ändern sich im Laufe der Zeit die Produkthanforderungen und hochwertige Chemikalien können z.B. im Zuge einer Spezifikationsanpassung nicht mehr zum Einsatz kommen. Oder aber eine Verbindung hat aufgrund von Lagerung seine Eigenschaften verändert und lässt sich aus QC-Gründen nun nicht mehr verarbeiten. Solche Spezialchemikalien als Abfall zu entsorgen, ist aufwändig und entspricht nicht mehr einer Ressourcen schonenden Unternehmenspolitik.

Wir bieten Ihnen für derartige Situationen eine interessante Alternative - die Aufarbeitung Ihrer Produkte, damit diese dann wieder als hochwertige Chemikalien zum Einsatz kommen können. Dabei können wir sowohl im Lohn für Sie arbeiten oder aber die Ware anschließend in Eigenregie vermarkten.

Sprechen Sie uns an, wir finden eine Lösung für Sie.

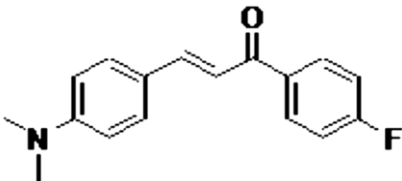


&

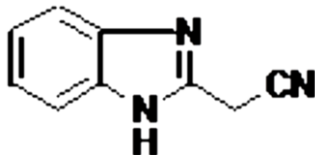


Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackungseinheit
721101	Natrium 0,5 ppm	500 ml
721102	Natrium 0,5 ppm	1000 ml
721103	Natrium 1,0 ppm	500 ml
721104	Natrium 1,0 ppm	1000 ml
721105	Natrium 3,0 ppm	500 ml
721106	Natrium 3,0 ppm	1000 ml
721107	Natrium 5,0 ppm	500 ml
721108	Natrium 5,0 ppm	1000 ml
721109	Kalium 0,5 ppm	500 ml
721110	Kalium 0,5 ppm	1000 ml
721111	Kalium 1,0 ppm	500 ml
721112	Kalium 1,0 ppm	1000 ml
721113	Kalium 3,0 ppm	500 ml
721114	Kalium 3,0 ppm	1000 ml

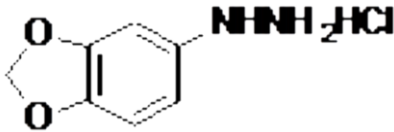
10015 - 4-Dimethylamino-4'-fluorochalcone (Dimethylaminofluorochalcone44)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₇ H ₁₆ FNO
	Form. Wt.	269,31
	m.p., deg. C.	112-4
	Stock g.	5

10045 - 2-(Cyanomethyl)benzimidazole (Cyanomethylbenzimidazole2)

	CAS	4414-88-4
	Mol. Form.	C ₉ H ₇ N ₃
	Form. Wt.	157,17
	m.p., deg. C.	210-4
	Stock g.	5

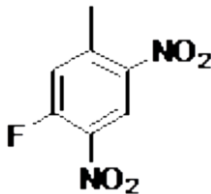
10121 - 3,4-Methylenedioxyphenylhydrazine hydrochloride (Methylenedioxyphenylhydrazinehydrochloride34)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₇ H ₉ ClN ₂ O ₂
	Form. Wt.	188,61
	m.p., deg. C.	173-5 (dec.)
	Stock g.	5

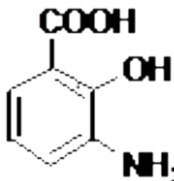
10141 - 2,4-Dinitro-1-methyldibenzo[b,d]thiophene (Dinitromethyldibenzothiophene134)

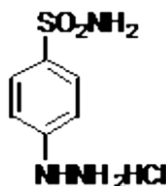
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₃ H ₈ N ₂ O ₄ S
	Form. Wt.	288,28
	m.p., deg. C.	244-9
	Stock g.	5

10162 - 2,4-Dinitro-5-fluorotoluene (Dinitrofluorotoluene245)

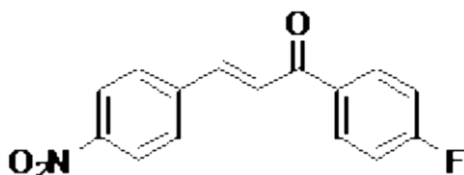
	CAS	349-01-9
	Mol. Form.	C ₇ H ₅ FN ₂ O ₄
	Form. Wt.	200,12
	m.p., deg. C.	80-3
	Stock g.	5

10173 - 3-Aminosalicylic acid (Aminosalicylicacid3)

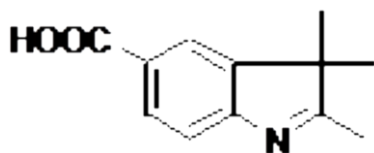
	CAS	570-23-0
	Mol. Form.	C ₇ H ₇ NO ₃
	Form. Wt.	153,14
	m.p., deg. C.	238 (dec.)
	Stock g.	5

**10184 - 4-Hydrazinobenzenesulphonamide hydrochloride
 (Hydrazinobenzenesulphonamidehydrochloride4)**


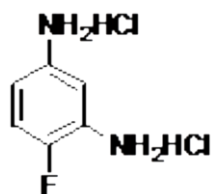
CAS	17852-52-7
Mol. Form.	C ₆ H ₁₀ ClN ₃ O ₂ S
Form. Wt.	223,68
m.p., deg. C.	208-10 (dec.)
Stock g.	5

10200 - 4'-Fluoro-4-nitrochalcone (Fluoronitrochalcone4'4)


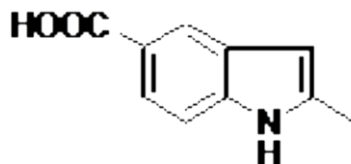
CAS	n. A.
Mol. Form.	C ₁₅ H ₁₀ FNO ₃
Form. Wt.	271,24
m.p., deg. C.	166-70
Stock g.	5

10208 - 2,3,3-trimethylindolenine-5-carboxylic acid (Trimethylindoleninecarboxylicacid2335)


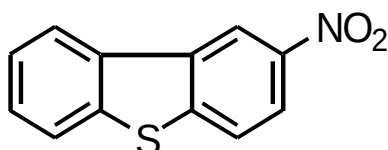
CAS	84100-84-5
Mol. Form.	C ₁₂ H ₁₃ NO ₂
Form. Wt.	203,24
m.p., deg. C.	209-11
Stock g.	5

**10209 - 4-Fluoro-1,3-phenylenediamine Hydrochloride
 (fluorophenylenediaminehydrochloride413)**


CAS	n. A.
Mol. Form.	C ₆ H ₉ Cl ₂ FN ₂
Form. Wt.	199,05
m.p., deg. C.	~240 (dec.)
Stock g.	5

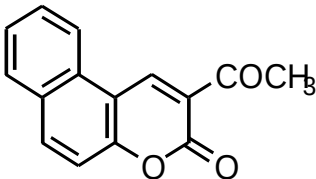
10228 - 2-Methylindole-5-carboxylic acid (Methylindolecarboxylicacid25)


CAS	n. A.
Mol. Form.	C ₁₀ H ₉ NO ₂
Form. Wt.	175,18
m.p., deg. C.	223-8
Stock g.	5

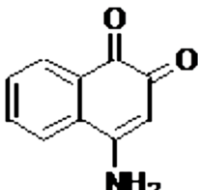
10234 - 2-Nitrodibenzo[b,d]thiophene (Nitrodibenzothiophene2bd)


CAS	6639-36-7
Mol. Form.	C ₁₂ H ₇ NO ₂ S
Form. Wt.	229,26
m.p., deg. C.	186-8
Stock g.	5

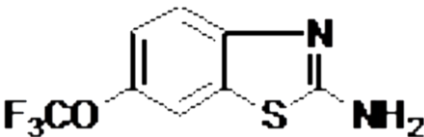
10270 - 3-Acetylbenzo[f]coumarin (Acetylbenzocoumarin3f)

	CAS	727-80-0
	Mol. Form.	C ₁₅ H ₁₀ O ₃
	Form. Wt.	238,24
	m.p., deg. C.	189-92
	Stock g.	5

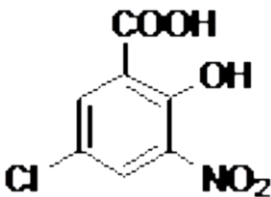
10278 - 4-Amino-1,2-naphthoquinone (Aminonaphthoquinone412)

	CAS	5460-35-5
	Mol. Form.	C ₁₀ H ₇ NO ₂
	Form. Wt.	173,17
	m.p., deg. C.	>270 (dec)
	Stock g.	5

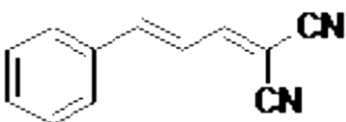
10280 - 2-Amino-6-(trifluoromethoxy)benzothiazole (Aminotrifluoromethoxybenzothiazole26)

	CAS	1744-22-5
	Mol. Form.	C ₈ H ₅ F ₃ N ₂ OS
	Form. Wt.	234,20
	m.p., deg. C.	117-20
	Stock g.	5

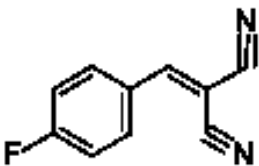
10302 - 5-Chloro-3-nitrosalicylic acid (chloronitrosalicylicacid53)

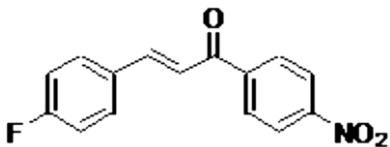
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₇ H ₄ ClNO ₅
	Form. Wt.	217,56
	m.p., deg. C.	168-70
	Stock g.	5

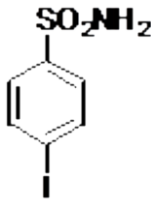
10313 - 1,1-Dicyano-4-phenyl-1,3-butadiene (Dicyanophenylbutadiene11413)

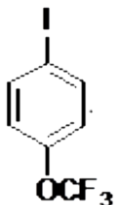
	CAS	5439-39-4
	Mol. Form.	C ₁₂ H ₈ N ₂
	Form. Wt.	180,21
	m.p., deg. C.	123-6
	Stock g.	5

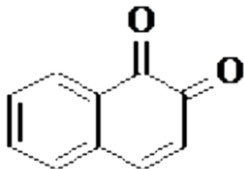
10346 - 4-Fluorobenzalmalononitrile (Fluorobenzalmalononitrile4)

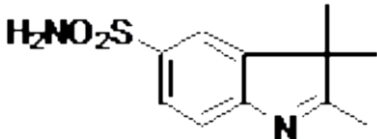
	CAS	2826-22-4
	Mol. Form.	C ₁₀ H ₅ FN ₂
	Form. Wt.	172,16
	m.p., deg. C.	127-9
	Stock g.	5

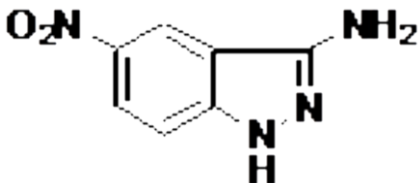
10354 - 4-Fluoro-4'-nitrochalcone (Fluoronitrochalcone44)		
	CAS	2805-53-0
	Mol. Form.	C ₁₅ H ₁₀ NO ₃
	Form. Wt.	271,24
	m.p., deg. C.	209-11
	Stock g.	5

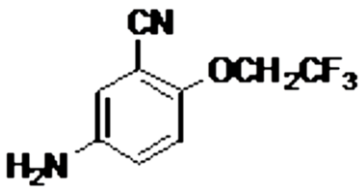
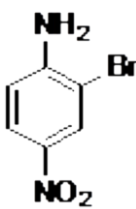
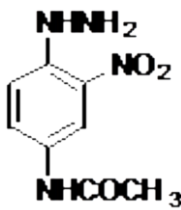
10376 - 4-Iodobenzenesulphonamide (Iodobenzenesulphonamide4)		
	CAS	825-86-5
	Mol. Form.	C ₆ H ₅ INO ₂ S
	Form. Wt.	283,09
	m.p., deg. C.	192-4
	Stock g.	5

10377 - 1-Iodo-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)benzene (Iodotrifluoroethoxybenzene14222)		
	CAS	530080-17-2
	Mol. Form.	C ₈ H ₆ F ₃ IO
	Form. Wt.	302,03
	m.p., deg. C.	41-3
	Stock g.	5

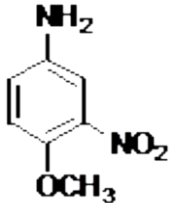
10406 - 1,2-Naphthoquinone (Naphthoquinone12)		
	CAS	524-42-5
	Mol. Form.	C ₁₀ H ₆ O ₂
	Form. Wt.	158,18
	m.p., deg. C.	~135 (dec.)
	Stock g.	5

10424 - 2,3,3-Trimethylindolenine-5-sulphonamide (Trimethylindoleninesulphonamide2335)		
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₁ H ₁₄ N ₂ O ₂ S
	Form. Wt.	238,31
	m.p., deg. C.	235-7
	Stock g.	5

10456 - 3-Amino-5-nitroindazole (Aminonitroindazole35)		
	CAS	41339-17-7
	Mol. Form.	C ₇ H ₆ FN ₄ O ₂
	Form. Wt.	178,15
	m.p., deg. C.	255-7
	Stock g.	5

10531 - 5-Bromo-2-fluoro-3-nitroaniline (Bromofluoronitroaniline523)		
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₆ H ₄ BrFN ₂ O ₂
	Form. Wt.	235,01
	m.p., deg. C.	141-3
	Stock g.	5
10552 - 2,6-Difluoro-3-nitroaniline (Difluoronitroaniline263)		
	CAS	25892-09-5
	Mol. Form.	C ₆ H ₄ F ₂ N ₂ O ₂
	Form. Wt.	174,11
	m.p., deg. C.	88-90
	Stock g.	5
10560 - 5-Amino-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)benzonitrile (Amiotrifluoroethoxybenzonitrile52222)		
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₉ H ₇ F ₃ N ₂ O
	Form. Wt.	216,16
	m.p., deg. C.	80-2
	Stock g.	5
10563 - 2-Bromo-4-nitroaniline (Bromonitroaniline24)		
	CAS	13296-94-1
	Mol. Form.	C ₆ H ₅ BrN ₂ O ₃
	Form. Wt.	217,02
	m.p., deg. C.	100-3
	Stock g.	5
10571 - 4-Acetamido-2-nitrophenylhydrazine (Acetamidonitrophenylhydrazine42)		
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₃
	Form. Wt.	210,19
	m.p., deg. C.	~220 (dec.)
	Stock g.	5
10573 - 3-Amino-4-fluoroacetanilide (Aminofluoroacetanilide34)		
	CAS	113596-04-6
	Mol. Form.	C ₈ H ₉ FN ₂ O
	Form. Wt.	168,17
	m.p., deg. C.	160-2
	Stock g.	5

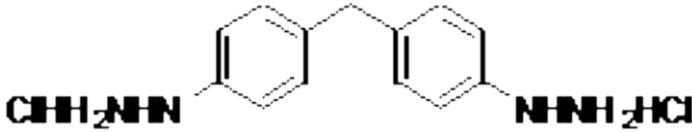
10574 - 4-Methoxy-3-nitroaniline (Methoxynitroaniline43)

	CAS	577-72-0
	Mol. Form.	C ₇ H ₈ N ₂ O ₃
	Form. Wt.	168,15
	m.p., deg. C.	58-60
	Stock g.	5

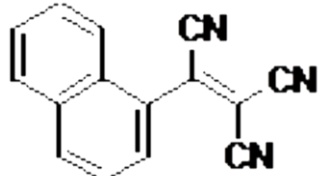
10581 - 4-Amino-3-nitroacetanilide (Aminonitroacetanilide43)

	CAS	6086-29-9
	Mol. Form.	C ₈ H ₉ N ₃ O ₃
	Form. Wt.	195,18
	m.p., deg. C.	185-7
	Stock g.	5

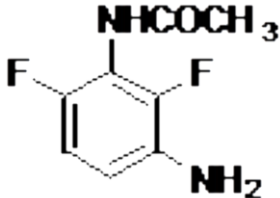
10596 - 4,4'-Bishydrazinodiphenylmethane dihydrochloride (Bishydrazinodiphenylmethanedihydrochloride44)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₃ H ₁₈ Cl ₂ N ₄
	Form. Wt.	301,21
	m.p., deg. C.	>300 (dec)
	Stock g.	5

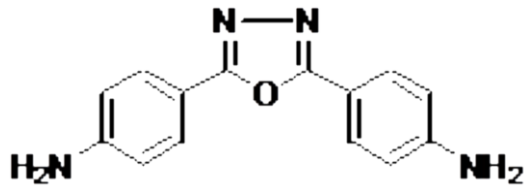
10632 - 1-Naphthyltricyanoethylene (Naphthyltricyanoethylene1)

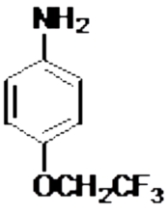
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₅ H ₇ N ₃
	Form. Wt.	229,24
	m.p., deg. C.	121-5
	Stock g.	5

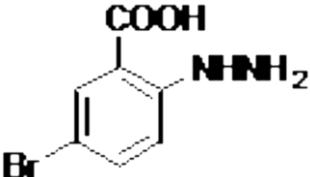
10634 - 3-Amino-2,6-difluoroacetanilide (Aminodifluoroacetanilide326)

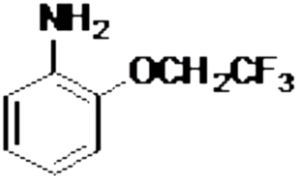
	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₈ H ₈ F ₂ N ₂ O
	Form. Wt.	186,06
	m.p., deg. C.	138-40
	Stock g.	5

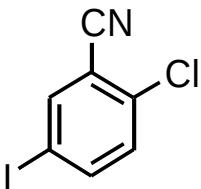
10635 - 2,5-Bis(4-aminophenyl)-1,3,4-oxadiazole (Bisaminophenyloxadiazole254134)

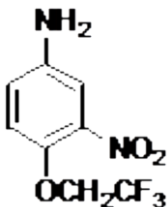
	CAS	2425-95-8
	Mol. Form.	C ₁₄ H ₁₂ N ₄ O
	Form. Wt.	252,27
	m.p., deg. C.	257-60
	Stock g.	5

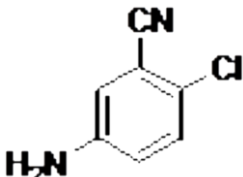
10673 - 4-(2,2,2-Trifluoroethoxy)aniline (Trifluoroethoxyaniline4222)		
	CAS	57946-61-9
	Mol. Form.	C ₈ H ₈ F ₃ NO
	Form. Wt.	191,15
	m.p., deg. C.	70-2
	Stock g.	5

10739 - 5-Bromo-2-hydrazinobenzoic acid (Bromohydrazinobenzoicacid52)		
	CAS	177192-82-4
	Mol. Form.	C ₇ H ₆ BrN ₂ O ₂
	Form. Wt.	231,05
	m.p., deg. C.	>200 (dec.)
	Stock g.	5

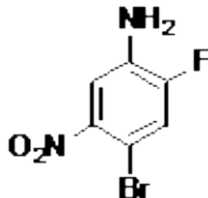
10771 - 2-(2,2,2-Trifluoroethoxy)aniline (Trifluoroethoxyaniline2222)		
	CAS	57946-60-8
	Mol. Form.	C ₈ H ₈ F ₃ NO
	Form. Wt.	191,15
	m.p., deg. C.	52-5
	Stock g.	5

10776 - 2-Chloro-5-iodobenzonitrile (Chloriodobenzonitrile25)		
	CAS	289039-29-8
	Mol. Form.	C ₇ H ₃ ClIN
	Form. Wt.	263,46
	m.p., deg. C.	116-8
	Stock g.	5

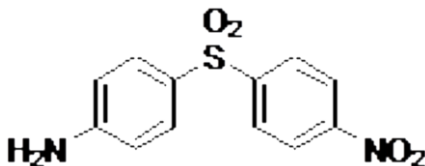
10787 - 3-Nitro-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)aniline (Nitrotrifluoroethoxyaniline34222)		
	CAS	1000339-84-3
	Mol. Form.	C ₈ H ₇ F ₃ N ₂ O ₃
	Form. Wt.	236,15
	m.p., deg. C.	107-9
	Stock g.	5

10798 - 5-Amino-2-chlorobenzonitrile (Aminochlorobenzonitrile52)		
	CAS	35747-58-1
	Mol. Form.	C ₇ H ₅ N ₂ Cl
	Form. Wt.	152,58
	m.p., deg. C.	132-5
	Stock g.	5

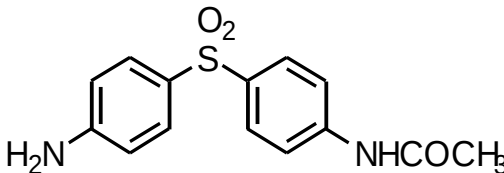
10855 - 4-Bromo-2-fluoro-5-nitroaniline (Bromofluoronitroaniline425)

	CAS	87547-06-6
	Mol. Form.	C ₆ H ₄ BrFN ₂ O ₂
	Form. Wt.	235,01
	m.p., deg. C.	93-5
	Stock g.	5

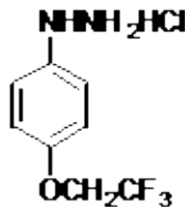
10906 - 4-Amino-4'-nitrodiphenyl sulphone (Aminonitrodiphenylsulphone44)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₂ H ₁₀ N ₂ O ₄ S
	Form. Wt.	278,28
	m.p., deg. C.	172-3
	Stock g.	5

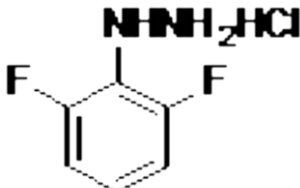
10907 - 4-Acetamido-4'-aminodiphenyl sulphone (Acetamidoaminodiphenylsulphone44)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	C ₁₄ H ₁₄ N ₂ O ₃ S
	Form. Wt.	290,34
	m.p., deg. C.	242-4
	Stock g.	5

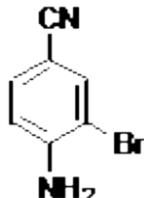
10919 - 4-(2,2,2-Trifluoroethoxy)phenylhydrazine (Trifluoroethoxyphenylhydrazinehydrochloride4222)

	CAS	115171-04-5
	Mol. Form.	C ₈ H ₁₀ ClF ₃ N ₂ O
	Form. Wt.	242,63
	m.p., deg. C.	202-4 (dec.)
	Stock g.	5

10923 - 2,6-Difluorophenylhydrazine hydrochloride (Difluorophenylhydrazinehydrochloride26)

	CAS	502496-26-6
	Mol. Form.	C ₆ H ₇ ClF ₂ N ₂
	Form. Wt.	180,58
	m.p., deg. C.	186 (dec.)
	Stock g.	5

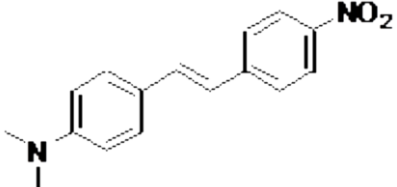
10928 - 4-Amino-3-bromobenzonitrile (aminobromobenzonitrile43)

	CAS	50397-74-5
	Mol. Form.	C ₇ H ₅ BrN ₂
	Form. Wt.	197,03
	m.p., deg. C.	112-5
	Stock g.	5

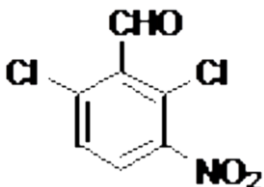
10937 - 6-Iodohexanoic acid, crude (Iodohexanoicacid6)

	CAS	n. A.
	Mol. Form.	$C_6H_{11}O_2$
	Form. Wt.	242,05
	m.p., deg. C.	44-6
	Stock g.	5

10971 - 4-Dimethylamino-4'-nitrostilbene (Dimethylaminonitrostilbene44)

	CAS	4584-57-0
	Mol. Form.	$C_{16}H_{16}N_2O_2$
	Form. Wt.	268,31
	m.p., deg. C.	235-40
	Stock g.	5

10978 - 2,6-Dichloro-3-nitrobenzaldehyde (Dichloronitrobenzaldehyde163)

	CAS	5866-97-7
	Mol. Form.	$C_7H_3Cl_2NO_3$
	Form. Wt.	220,01
	m.p., deg. C.	73-8
	Stock g.	5

Produktname	Deuterierungsgrad in %	Menge in ml / g	Art.-Nr.
Acetic	99,5 %	0,75 ml	LABC0001
Acetic	99,5 %	10 ml	LABC0002
Acetone-D6	99 %	25 ml	LABC0003
Acetone-D6	99,5 %	25 ml	LABC0004
Acetone-D6	99,8 %	0,75 ml	LABC0005
Acetone-D6	99,8 %	10 ml	LABC0006
Acetone-D6	99,8 %	25 ml	LABC0007
Acetone-D6	99,8 %	50 ml	LABC0008
Acetone-D6	99,8 %	100 ml	LABC0009
Acetone-D6	99,96 %	0,75 ml	LABC0010
Acetonitrile-D3	99 %	10 ml	LABC0011
Acetonitrile-D3	99,5 %	10 ml	LABC0012
Acetonitrile-D3	99,8 %	0,75 ml	LABC0013
Acetonitrile-D3	99,8 %	5 ml	LABC0014
Acetonitrile-D3	99,8 %	10 ml	LABC0015
Acetonitrile-D3	99,8 %	25 ml	LABC0016
Acetonitrile-D3	99,8 %	50 ml	LABC0017
Acetonitrile-D3	99,96 %	0,75 ml	LABC0018
Ammoniumacetate-D7	98 %	1 g	LABC0019
Ammoniumacetate-D7	98 %	5 g	LABC0020
Ammoniumchloride-D4	98 %	1 g	LABC0021
Ammoniumchloride-D4	98 %	5 g	LABC0022
Ammoniumsulfat-D8	98 %	1 g	LABC0023
Aniline-D7	99 %	0,7 ml	LABC0024
Aniline-D7	99 %	5 ml	LABC0025
Benzene-D6	99 %	25 ml	LABC0026
Benzene-D6	99,5 %	0,75 ml	LABC0027
Benzene-D6	99,5 %	10 ml	LABC0028
Benzene-D6	99,5 %	25 ml	LABC0029
Benzene-D6	99,5 %	100 ml	LABC0030
Benzene-D6	99,8 %	10 ml	LABC0031
Benzene-D6	99,96 %	0,75 ml	LABC0032
Benzene-D6	99,96 %	5 ml	LABC0033
Benzene-D6	99,96 %	10 ml	LABC0034
Bromobenzene-D5	99 %	0,7 ml	LABC0035
Bromobenzene-D5	99 %	10 ml	LABC0036
Bromoform-D	99,5 %	10 g	LABC0037
n-Butanol-D10	99,5 %	0,7 ml	LABC0038
n-Butanol-D10	99,5 %	5 ml	LABC0039

Produktname	Deuterierungs- grad in %	Menge in ml / g	Art.-Nr.
Chlorobenzene-D5	99 %	0,7 ml	LABC0040
Chlorobenzene-D5	99 %	5 ml	LABC0041
Chloroform-D	99,8 %	0,75 ml	LABC0042
Chloroform-D	99,8 %	10 ml	LABC0043
Chloroform-D	99,8 %	25 ml	LABC0044
Chloroform-D	99,8 %	50 ml	LABC0045
Chloroform-D	99,8 %	100 ml	LABC0046
Chloroform-D	99,8 %	500 ml	LABC0047
Chloroform-D	99,9 %	0,75 ml	LABC0048
Chloroform-D	99,9 %	10 ml	LABC0049
Chloroform-D	99,9 %	25 ml	LABC0050
Chloroform-D	99,96 %	0,5 ml	LABC0051
Chloroform-D	99,96 %	0,75 ml	LABC0052
Chloroform-D	99,96 %	10 ml	LABC0053
Chloroform-D	99,96 %	25 ml	LABC0054
Cumol-D12	99 %	0,7 ml	LABC0055
Cumol-D12	99 %	5 ml	LABC0056
Cyclohexane-D12	99,5 %	0,75 ml	LABC0057
Cyclohexane-D12	99,5 %	5 ml	LABC0058
Cyclohexane-D12	99,5 %	10 ml	LABC0059
Cyclohexanol-D12	99,5 %	0,7 ml	LABC0060
Cyclohexanol-D12	99,5 %	5 ml	LABC0061
Decahydronaphthalene-D18 (cis/trans)	99 %	0,7 ml	LABC0062
Decahydronaphthalene-D18 (cis/trans)	99 %	5 ml	LABC0063
n-Decane-D22	99 %	0,7 ml	LABC0064
n-Decane-D22	99 %	5 ml	LABC0065
Deuteriumchloride 38% in D2O	99,5 %	10 ml	LABC0066
Deuterium oxide	99,9 %	0,75 ml	LABC0067
Deuterium oxide	99,9 %	10 ml	LABC0068
Deuterium oxide	99,9 %	25 ml	LABC0069
Deuterium oxide	99,9 %	100 ml	LABC0070
Deuterium oxide	99,9 %	500 ml	LABC0071
Deuterium oxide	99,9 %	1000 ml	LABC0072
Deuterium oxide	99,95 %	0,5 ml	LABC0073
Deuterium oxide	99,95 %	0,75 ml	LABC0074
Deuterium oxide	99,95 %	10 ml	LABC0075
Deuterium oxide	99,95 %	25 ml	LABC0076
Deuterium oxide	99,95 %	100 ml	LABC0077
Deuterium oxide	99,98 %	10 ml	LABC0078

Produktname	Deuterierungs- grad in %	Menge in ml / g	Art.-Nr.
Dibromobenzene-D4	99 %	1 g	LABC0079
Dibromobenzene-D4	99 %	5 g	LABC0080
Dibromoethane-D4	99 %	5 g	LABC0081
1,2 Dichlorobenzene-D4	99 %	5 ml	LABC0082
1,4 Dichlorobenzene-D4	98 %	5 g	LABC0083
Dichloromethane-D2	99,6 %	0,5 ml	LABC0084
Dichloromethane-D2	99,6 %	0,75 ml	LABC0085
Dichloromethane-D2	99,6 %	5 ml	LABC0086
Dichloromethane-D2	99,6 %	10 ml	LABC0087
Dichloromethane-D2	99,6 %	25 ml	LABC0088
Dichloromethane-D2	99,96 %	0,75 ml	LABC0089
Diethylether-D10	99 %	1 ml	LABC0090
Diethylether-D10	99 %	5 ml	LABC0091
Dimethylacetamide-D9	99 %	0,75 ml	LABC0092
Dimethylacetamide-D9	99 %	5 ml	LABC0093
Dimethylcarbonate-D6	99,5 %	0,7 ml	LABC0094
Dimethylcarbonate-D6	99,5 %	5 ml	LABC0095
Dimethylformamide-D7	99,5 %	0,75 ml	LABC0096
Dimethylformamide-D7	99,5 %	1 ml	LABC0097
Dimethylformamide-D7	99,5 %	5 ml	LABC0098
Dimethylformamide-D7	99,5 %	10 ml	LABC0099
Dimethylsulfoxide-D6	99 %	100 ml	LABC0100
Dimethylsulfoxide-D6	99,5 %	25 ml	LABC0101
Dimethylsulfoxide-D6	99,5 %	100 ml	LABC0102
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	0,5 ml	LABC0103
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	0,75 ml	LABC0104
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	1 ml	LABC0105
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	10 ml	LABC0106
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	25 ml	LABC0107
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	50 ml	LABC0108
Dimethylsulfoxide-D6	99,8 %	100 ml	LABC0109
Dimethylsulfoxide-D6	99,96 %	0,5 ml	LABC0110
Dimethylsulfoxide-D6	99,96 %	0,75 ml	LABC0111
Dimethylsulfoxide-D6	99,96 %	5 ml	LABC0112
Dimethylsulfoxide-D6	99,96 %	10 ml	LABC0113
Dioxane-D8	99 %	0,7 ml	LABC0114
Dioxane-D8	99 %	5 ml	LABC0115
Ethyl alcohol-D6 abs.	99 %	0,7 ml	LABC0116
Ethyl alcohol-D6 abs.	99 %	5 ml	LABC0117

Produktname	Deuterierungs- grad in %	Menge in ml / g	Art.-Nr.
Ethyl benzene-D10	99 %	0,7 ml	LABC0118
Ethyl benzene-D10	99 %	5 ml	LABC0119
Ethylene glycol-D6	99 %	0,7 ml	LABC0120
Ethylene glycol-D6	99 %	5 ml	LABC0121
Formic acid 97% in D2O	99 %	0,5 ml	LABC0122
Formic acid 97% in D2O	99 %	0,7 ml	LABC0123
Formic acid 97% in D2O	99 %	5 ml	LABC0124
n-Heptane-D16	99 %	0,7 ml	LABC0125
n-Heptane-D16	99 %	5 ml	LABC0126
Hexafluoroisopropanol-D2	99 %	0,7 ml	LABC0127
Hexafluoroisopropanol-D2	99 %	5 ml	LABC0128
Hexamethylphosphortriamide-D18	99,5 %	0,7 ml	LABC0129
Hexamethylphosphortriamide-D18	99,5 %	5 ml	LABC0130
n-Hexane-D14	99 %	0,7 ml	LABC0131
n-Hexane-D14	99 %	5 ml	LABC0132
Isopropanol-D8	99,5 %	0,7 ml	LABC0133
Isopropanol-D8	99,5 %	5 ml	LABC0134
Lithium aluminium deuteride	98 %	1 g	LABC0135
Lithium aluminium deuteride	98 %	5 g	LABC0136
Methyl alcohol-D1	99 %	25 ml	LABC0137
Methyl alcohol-D3	99,5 %	0,75 ml	LABC0138
Methyl alcohol-D3	99,5 %	5 ml	LABC0139
Methyl alcohol-D4	99,8 %	0,5 ml	LABC0140
Methyl alcohol-D4	99,8 %	0,7 ml	LABC0141
Methyl alcohol-D4	99,8 %	1 ml	LABC0142
Methyl alcohol-D4	99,8 %	5 ml	LABC0143
Methyl alcohol-D4	99,8 %	10 ml	LABC0144
Methyl alcohol-D4	99,8 %	25 ml	LABC0145
Methyl alcohol-D4	99,8 %	50 ml	LABC0146
Methyl alcohol-D4	99,8 %	100 ml	LABC0147
Methyl alcohol-D4	99,96 %	0,5 ml	LABC0148
Methyl alcohol-D4	99,96 %	0,75 ml	LABC0149
Methyl alcohol-D4	99,96 %	5 ml	LABC0150
Methylcyclohexane-D14	99,5 %	0,7 ml	LABC0151
Methylcyclohexane-D14	99,5 %	5 ml	LABC0152
Methylcyclohexane-D14	99,5 %	10 ml	LABC0153
Methyl iodide-D3	99,5 %	5 ml	LABC0154
Methyl iodide-D3	99,5 %	10 ml	LABC0155
Nitric acid-d 65% in D2O	99 %	25 g	LABC0156

Produktname	Deuterierungs- grad in %	Menge in ml / g	Art.-Nr.
Nitrobenzene-D5	99,5 %	5 ml	LABC0157
Nitromethane-D3	99,5 %	0,7 ml	LABC0158
Nitromethane-D3	99,5 %	5 ml	LABC0159
Nitromethane-D3	99,5 %	10 ml	LABC0160
n-Octane-D18	99 %	0,7 ml	LABC0161
n-Octane-D18	99 %	5 ml	LABC0162
Phenol-D6	98 %	1 g	LABC0163
Pyridine-D5	99 %	25 ml	LABC0164
Pyridine-D5	99,5 %	0,5 ml	LABC0165
Pyridine-D5	99,5 %	0,75 ml	LABC0166
Pyridine-D5	99,5 %	10 ml	LABC0167
Pyridine-D5	99,96 %	0,75 ml	LABC0168
Sodium deuterioxide 40% in D2O	99,5 %	10 ml	LABC0169
Sulfuric acid-d2 96-98% in D2O	99,5 %	10 ml	LABC0170
Tetrachloroethane-D2	99,5 %	10 ml	LABC0171
Tetrachloroethane-D2	99,5 %	25 ml	LABC0172
Tetrahydrofurane-D8	99,5 %	0,75 ml	LABC0173
Tetrahydrofurane-D8	99,5 %	1 ml	LABC0174
Tetrahydrofurane-D8	99,5 %	10 ml	LABC0175
Tetramethylsilan GC ND	99,9 %	10 ml	LABC0176
3-(Trimethylsilyl)-1propanesulfonic acid sodium salt (DSS)ND	-	1 g	LABC0177
3-(Trimethylsilyl)-1propanesulfonic acid sodium salt (DSS)ND	-	5 g	LABC0178
3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d4 acid sodium salt (TMSP-d4) ND	-	1 g	LABC0179
Toluene-D8	99 %	25 ml	LABC0180
Toluene-D8	99,5 %	0,75 ml	LABC0181
Toluene-D8	99,5 %	10 ml	LABC0182
Toluene-D8	99,5 %	25 ml	LABC0183
Toluene-D8	99,96 %	0,75 ml	LABC0184
Trifluoroacetic acid-D	99,5 %	0,75 ml	LABC0185
Trifluoroacetic acid-D	99,5 %	10 ml	LABC0186
Trifluoroethyl alcohol-D2, OH	98 %	0,75 ml	LABC0187
Trifluoroethyl alcohol-D3	99 %	0,75 ml	LABC0188
p-Xylene-D10	99,5 %	0,7 ml	LABC0189
p-Xylene-D10	99,5 %	5 ml	LABC0190
p-Xylene-D10	99,5 %	10 ml	LABC0191


 5light®
Kompakt lagern**leicht tragen**

5light® – ist die clevere&sichere Verpackung für organische Lösemittel im viereckigen 5 Liter Kanister aus FHDPE oder HDPE, die keine elektrostatische Ableitung benötigt.

Im Laboratorium- und Technikumsbereich werden für Spülvorgänge, Präparationen, Chromatographieren, Umkristallisieren, Analysieren... größere Mengen organische Lösemittel verbraucht. Anstatt der bisher üblichen Abfüllung aus großen Gebinden in Salzkottener Gefäße kamen die **AQura GmbH**, Marl, und **LABC** auf eine wirklich pfiffige Idee: Organische Lösemittel werden in 5 Liter HDPE- oder FHDPE- Kanister (5light®) abgefüllt, mit folgenden Eigenschaften:



- naturfarben, durchscheinend
- mit angeblasenem, abgequetschtem Tragegriff
- mit vier Stapelnoppen
- gute Restentleerung
- mit beidseitigem Etikettierfeld und eingepprägter Volumenskala
- mit Originalitätsverschluss
- geprüft für den Transport von Gefahrstoffen
- HDPE oder FHDPE

Schnell wurden die 5 Liter HDPE-Kanister (5light®), gefüllt mit organischen Lösemitteln, bei den Anwendern beliebt, da:

- sie keine Vorrichtung zur Ableitung von elektrostatischer Aufladung benötigen (siehe hierzu auch Richtlinien für Laboratorien ZH 1/119, Abschnitt 4.10.11).
- sie leicht zu handhaben sind - durch geringes Gewicht, kompakte Maße und den integrierten Tragegriff
- sie einfachste Restentleerung und sicheres Schütten durch aufschraubbare, verschließbare Ausgießer aus PE ermöglichen
- sie durch ihre Halbtransparenz jederzeit die Ablesung des Füllstandes zulassen
- sie eine direkte Volumendosierung aus dem Vorratsgefäß mit analytischer Genauigkeit mittels eines Dispensers erlauben
- sie stapelbar sind und geringsten Platzbedarf in Sicherheitsschränken nach DIN 12925 Teil 1 benötigen
- sie ohne Umverpackung transportiert werden können
- durch sie Investitionskosten für eine teure Verpackung (Salzkottener Gefäße) wegfallen
- bei ihnen keine Instandhaltungskosten für die durch Korrosion oder mechanische Einwirkung (z.B. am Verschluss) anfälligen Salzkottener Gefäße entstehen



das zeitintensive Umfüllen aus 200 Liter Fässern mittels Pumpe oder Trichter in kleinere Gebinde nicht mehr erforderlich ist.


 5light®
Kompakt lagern**leicht tragen**

5light® - der Pfiffigvorschlag zur Laborlösemittelversorgung!

Optimale Qualitätssicherung, durch Verwendung virginaler 5 Liter FHDPE- oder HDPE-Kanister (5light®) mit aufgedruckter Chargennummer.

Anfängliche Bedenken, dass aus dem Polyethylenkanister Weichmacher oder niedermolekulare Anteile herausgelöst werden, wurden nach nunmehr zehnjähriger Erfahrung nicht bestätigt. Verantwortlich dafür ist die Werkstoff-Qualität des 5light® HDPE- oder FHDPE- Kanisters, (FHDPE- Kanister = doppelseitig fluorierter HDPE- Kanister incl. Deckel und Ausgießer!) in Abhängigkeit des eingefüllten organischen Lösemittels.

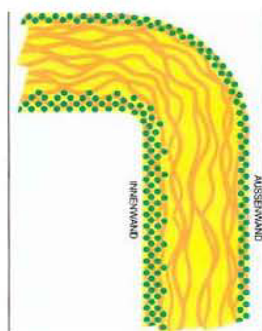
Die doppelseitige Fluorierung beim 5light® FHDPE- Kanister gibt doppelten Schutz gegen Permeation durch Kunststoffwände von Chemikalien-Behältern. Die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften von HDPE, wie Zugfestigkeit, Dehnung, Härte, Spannungsrissbeständigkeit, Wärme- und Kälteverhalten werden durch die Fluorierung nicht beeinflusst. Die chemische Beständigkeit bezüglich entzündbaren, giftigen und ätzenden Stoffen wird dagegen verbessert. Die hauchdünne, teflonartige Beschichtung vermindert das Eindringen von Sauerstoff und Wasserdampf und dient zugleich als Geruchssperre.

Die grundlegende Reaktion der 5light® F-Beschichtung ist eine Substitution der Wasserstoffatome durch Fluoratome in den Kohlenstoffketten der Polyethylen-Makromoleküle.

- Durch die Fluorbehandlung wird die Oberflächenenergie von HDPE enorm gesteigert. Damit verringert sich die Bereitschaft zur Benetzung - erste Permeationssperre.
- Flüssige Kohlenwasserstoffe und die fluorierende HDP-Oberfläche weisen weit auseinander liegende Kohäsiv-Energiedichten auf. Die jeweilige Löslichkeit ist somit sehr gering. Die Auflösung des Füllgutes in HDPE wird dadurch vermindert, die Permeation reduziert.
- Während der Fluorbehandlung entstehen Querverbindungen der Polymerketten. Dadurch wird die Neigung zur Eigenbewegung der Molekülketten, zur Hohlraumbildung sowie gleichzeitig das Diffusionsvermögen verringert.

Die Fluorbehandlung ändert also lediglich die Polymerelemente an der Oberfläche.

Da die chemisch umgewandelten Flächen nur einen Teil des gesamten Wandquerschnitts ausmachen, unterliegen die fluorierten Kunststoffbehälter keiner messbaren Änderung in Bezug auf Oberflächenspannung und Schlagfestigkeit. Sie haben jedoch einen merklichen Einfluss auf die eingefüllten Lösemittel, wie man aus nachstehender Tabelle ersehen kann.



Permeation von unbehandelten und fluorierten HDPE-Behältern (5light)

Gewichtsverlust in %	unbehandelt	fluoriert	
Ottokraftstoff	77,2	1,8	*
Diesellokraftstoff	5,1	0,05	*
Heizöl	4,3	0,05	*
White Spirit	13,0	0,1	*
Xylol	70,8	4,2	*
Cyclohexanon	2,9	0,6	*
Heptan	37,7	0,2	**
Naphta	21,2	0,2	**
Toluol	47,5	0,4	**
Terpentin	3,9	0,05	**

*Testbedingungen: 250 Tage bei 40°C im 5light® Kanister, 1 mm Wandstärke, nicht pigmentiertes HDPE

**Testbedingungen: 28 Tage bei 50°C im 5light® Kanister, 1 mm Wandstärke, nicht pigmentiertes HDPE


 5light®
Kompakt lagern**leicht tragen***5light® – treffsicheres Schütten & bequemes Handling***Der praktische Ausgießhahn für 5light® - Kanister**

hilft bei der genauen und einfachen Abfüllung, auch durch enge Flaschenhalse wie z.B. bei Spritzflaschen. Der Hahn ist am unteren Ende als Abtropfkante ausgebildet und hat einen Außen-Ø von 12,5 mm. Damit ist ein Dosieren in Gefäßen z.B. mit NS14-Schliff problemlos möglich. Das patentrechtlich geschützte Belüftungssystem erlaubt ein leichtes, gleichmäßiges und gluckerfreies Umfüllen von Flüssigkeiten.

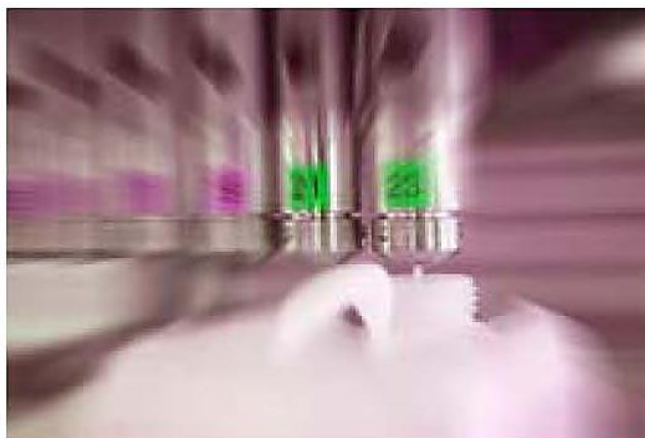
**5light® – leicht verbinden****Der Gewinde – Adapter für 5light® - FHDPE- und HDPE-Kanister**

verbindet 5light® mit dem Laborstandard – Gewinde GL45. Das ermöglicht eine direkte Volumendosierung mit einem Dispenser aus dem Vorratsgefäß in analytischer Genauigkeit. Mit handelsüblichen Flaschenverteiler werden dichte Schlauchverbindungen z.B. zu Pumpen ermöglicht.




 5light®
*Kompakt lagern**leicht tragen*

INFRASOLV® - Lösemittel nach Maß im 5light® FHDPE-Kanister



INFRASOLV® -

Abdampfdruckstand <20mg/Liter

INFRASOLV® -

chrom für die LC
(Abdampfdruckstand <5mg/Liter)

INFRASOLV® -

dry (spezifizierter Wassergehalt)

INFRASOLV® -

HPLC für die HPLC

INFRASOLV® -

UV für die Spektroskopie

INFRASOLV® -

R für die Rückstandsanalytik

INFRASOLV® - Mix

Lösemittel fix & fertig gemischt im 5light® FHDPE-Kanister

5light® - rasch & hilfreich


 Unsere Logistikpartner
 TNT Express


5light® - ein Teamwork von

AQura
 analytical solutions

&

LABC
 LABORTECHNIK



Lagerhaltige Lösemittel im 5light® = 5 l HDPE- oder FHDPE-Lösemittelkanister von LABC

Art.-Nr.	Kurztext	Langtext
5L367092	Ablaßhahn für 5light® (Ausgieß-Hilfe)	Ablaßhahn für 5light® = 5 l HDPE oder FHDPE-Lösemittelkanister (Kautex mit DIN45 Gewinde) mit schmaler Auslauftülle, geeignet für Spritzflaschen ab 14mm Hals-Innendurchmesser, Ausgießer, Ausgießhahn
5L574001	Aceton, rein (im 5light®)	Aceton, rein 99-100%, ideal zum Spülen von Laborgeräten (Spülaceton) im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1090 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L574075	Aceton-INFRASOLV® (im 5light®)	Aceton - INFRASOLV®, CAS: 67-64-1, Gehalt: >99,0%, Abdampfdruckstand: <20 mg/l, im 5light®, VPE = 5 l F-HDPE-Lösemittelkanister, UN1090 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L711315	Adapter GL45 auf Gewinde 5light®	Adapter mit GL45 Außengewinde auf Gewinde (DIN45) für 5light®, VPE = 5 l FHDPE- und HDPE-Lösemittelkanister der LABCchemicals, PP-grau
5L599001	Alkydal F 310, -60% in SN 100 (im 5light®)	Alkydal F 310, -60% in SN 100, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1866 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L623510	Benzin 100-140°C, reinst (im 5light®)	Benzin 100-140°C, reinst, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L623501	Benzin 145-200°C, reinst (im 5light®)	Benzin 145-200°C, reinst, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L623503	Benzin 30-75°C, reinst (im 5light®)	Benzin 30-75°C, reinst, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L623500	Benzin 80-110°C (im 5light®)	Benzin 80-110°C, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L588007	Butylacetat, rein (im 5light®)	Butylacetat, rein 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1123 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L551899	Cyclohexan- INFRASOLV® (im 5light®)	Cyclohexan-INFRASOLV®, >99,5%, Abdampfdruckstand: <20 mg/l Farbzahl: <10 Hazen auch geeignet für Reinheitsprüfung von Rußen nach DIN53553 im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1145 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L574007	Cyclohexanon, reinst (im 5light®)	Cyclohexanon, reinst 99,8%, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN1915 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L653009	Dibutylphthalat, rein (im 5light®)	Dibutylphthalat, rein, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN3082 / Klasse: 9 / Ziffer: 11C
5L653019	DINP (Vestinol 9) (im 5light®)	DINP (Vestinol 9) im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, kein Gefahrgut!
5L577036	Essigsäure, rein (im 5light®)	Essigsäure, rein, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN2789 / Klasse: 8 / Ziffer: 32b2
5L712580	Ethoxypropanol, rein (im 5light®)	Ethoxypropanol, rein, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1987 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L712585	Ethoxypropylacetat, techn. (im 5light®)	Ethoxypropylacetat, rein, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN3272 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L599008	Ethyl(-2)hexanol (im 5light®)	2-Ethylhexanol, ca.98-99%ig, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1175 / Klasse: 3
5L588005	Ethylacetat, rein (im 5light®)	Ethylacetat, rein, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1173 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b



5L561205	Isopropanol, rein (im 5light®)	Isopropanol, rein, 99,9 % im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1219 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L561275	Isopropanol-INFRASOLV® (im 5light®)	Isopropanol-INFRASOLV® Abdampfdruckstand: < 20mg/L Gehalt: 99,9%, Farbzahl < 10 Hazen, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1219 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L712565	Maprenal MF 800 (im 5light®)	Maprenal MF 800 im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1866 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L561201	Methanol, rein (im 5light®)	Methanol, rein 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1230 / Klasse: 3 / Ziffer: 17B
5L561200	Methanol-INFRASOLV® (im 5light®)	Methanol-INFRASOLV® Gehalt: >99,5% Abdampfdruckstand: <20 mg l Farbzahl: <10 Hazen im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1230 / Klasse: 3 / Ziffer: 17B
5L574004	Methylethylketon, (MEK), reinst (im 5light®)	Methylethylketon, (MEK), reinst 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1193 / Klasse: 8 / Ziffer: 3B
5L561206	n-Butanol, rein (im 5light®)	n-Butanol, rein, min. 98%ig im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1120 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L712575	n-Butylacetat, 85 %ig (im 5light®)	n-Butylacetat, 85 %ig im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1123 / Klasse: 3 / Ziffer: 31C
5L551009	n-Heptan-INFRASOLV® (im 5light®)	n-Heptan-INFRASOLV® Gehalt: >99,0% Abdampfdruckstand: <20 mg l Farbzahl: <10 Hazen im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L590465	Öffnungsschlüssel für 5light®	Öffnungsschlüssel aus Kunststoff für 5light® = 5 l F- oder HDPE-Lösemittelkanister
5L623048	Petrolether 40- 80°C (im 5light®)	Petrolether 40- 80°C, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L623546	Petroleumbenzin 40-60°C, rein (im 5light®)	Petroleumbenzin, rein, Siedebereich: 40-60°C, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 2B
5L712560	Plastopal BTB (im 5light®)	Plastopal BTB im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1866 / Klasse: 3 / Ziffer: 30
5L623595	Spezialbenzin 60/95	Spezialbenzin 60/95, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN3295 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L651010	Tetrahydrofuran, rein (im 5light®) Jonol stab.	Tetrahydrofuran mit 250 ppm Jonol stab, rein, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN2056 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L553008	Toluol, rein (im 5light®)	Toluol, rein, >99,5%ig, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1294 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L553009	Toluol-INFRASOLV® (im 5light®)	Toluol-INFRASOLV® Gehalt: >99,8% Wasser <0,1% Abdampfdruckstand: <20mg l Farbzahl <10 Hazen, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN1294 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L553011	Xylol (Isomerengemisch), rein (im 5light®)	Xylol (Isomerengemisch), rein 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1307 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b



**Kurzfristig Lieferbare Lösemittel im 5light® =
5 l HDPE- oder FHDPE-Lösemittelkanister von LABC**

Art.-Nr.	Kurztext	Langtext
5L713555	Butyldiglykol, reinst, (im 5light®)	Butyldiglykol, reinst, CAS-Nr:112-34-5, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, kein Gefahrgut!
5L623580	COBERSOL B0	COBERSOL B0, im 5light®, VPE=5l HDPE-Lösemittelkanister, UN3295 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L551875	Cyclohexan- INFRASOLV®-R (im 5light®)	Cyclohexan-INFRASOLV®-R Gehalt: >99 %, Abdampfdruckstand: <5 mg l <0,01% H2O Farbzahl: <10 Hazen, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1145 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L588099	Ethylacetat- INFRASOLV® (im 5light®)	Ethylacetat-INFRASOLV® Gehalt: >99,5% Abdampfdruckstand: <20mg l Farbzahl: <10 Hazen, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1173 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L588095	Ethylacetat- INFRASOLV®-chrom (im 5light®)	Ethylacetat-INFRASOLV®-chrom Gehalt: >99,0% Abdampfdruckstand: <5 mg l, Durchlässigkeit ab 275 nm: >95%, Wasser: <0,05% (KF), im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1173 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L588075	Ethylacetat- INFRASOLV®-R (im 5light®)	Ethylacetat-INFRASOLV®-R Gehalt: >99,0% Abdampfdruckstand: <5 mg l, Wasser: <0,05% (KF), im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1173 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551007	Hexan, reinst	Hexan reinst, 99-100%, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1208 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L599082	INFRASOLV®-LC1 (im 5light®)	INFRASOLV®-LC1, Reinheit nach DAB 10, d15° = 0,84g/ml, für Rußanalytik als DBP- und Marcol 82- Ersatz (carbon black structure test ASTM D-2414) im 5light®, VPE = 5 l F-HDPE-Lösemittelkanister, ADR: kein Gefahrgut!
5L551011	INFRASOLV®-chrom- Mix 1:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 1:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551012	INFRASOLV®-chrom- Mix 1:2 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 1:2 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551021	INFRASOLV®-chrom- Mix 2:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 2:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551031	INFRASOLV®-chrom- Mix 3:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 3:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b



5L551041	INFRASOLV®-chrom-Mix 4:1 Heptan/Ethylacetat (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 4:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg/l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551051	INFRASOLV®-chrom-Mix 5:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 5:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg/l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551099	Isohexan- INFRASOLV® (im 5light®)	Isohexan-INFRASOLV® 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5 Gehalt: <95,0% Wasser: <0,01% Abdampfdruckstand: < 20 mg/l Farbzahl: <10Hazen im 5light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1208 Klasse 3 Ziffer 3b
5L551085	Isohexan- INFRASOLV®-chrom	Isohexan-INFRASOLV®-chrom, 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5, Gehalt: <95,0%, Wasser: <0,01%, Abdampfdruckstand: <5 mg/l, Farbzahl: <10Hazen, für präp. Chromatographie, im 5light®, VPE = 5 l F-HDPE-Lösemittelkanister, UN1208 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551075	Isohexan- INFRASOLV®-R (im 5light®)	Isohexan-INFRASOLV®-R 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5 Gehalt: <95,0% Wasser: <0,01% Abdampfdruckstand: <5 mg/l Farbzahl: <10 Hazenim, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1208 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L599085	Isooctan, reinst (im 5light®)	Isooctan, reinst, im 5light®, VPE = 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN1268 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B
5L568099	Methyl-tert. Butylether, reinst (im 5light®)	Methyl-tert. Butylether, reinst, ca.99 %, im 5light®, VPE = 5 l HDPE- Lösemittelkanister, UN2398 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b
5L551095	n-Heptan- INFRASOLV®-chrom (im 5light®)	n-Heptan-INFRASOLV®-chrom Gehalt: >97,0% Abdampfdruckstand: <5 mg/l, im 5light®, VPE = 5 l FHDPE-Lösemittelkanister, UN1206 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b

Aceton im **QUARTERBAG®** als Sechserpack

Aceton (Spülaceton), der ideale Schnellreiniger zum Spülen von Laborgeräten, Messkolben, Glaspipetten etc., da schnelltrocknend; Entfettungsmittel für Glas- und Metalloberflächen, zum Entfernen von starken Öl- und Fettverschmutzungen und zum Reinigen von Leiterplatten

Aceton, reinst, 99-100%, im **QUARTERBAG®**

Formel: C_3H_6O , M: 58.08 g/mol, CAS-Nr.: 67-64-1, HS-Nr.: 29141100, EG-Nr.: 2006622, ADR 3;II, LGK: 3 A, R: 11-36-66-67, S: 9-16-26, Klasse / PG: 3/II, UN-Nr.: UN1090, WGK: 1, Dichte: 0,790 g/ml
Abdampfdruckstand: <0,0005%

Lieferumfang:

6x **QUARTERBAG® = 6 x 2,5 Liter im FHDPE-Kanister, incl. 1x Ablasshahn (QB795872)**

Artikel-Nummer: QB574001.006

Wir liefern nur an Gewerbetreibende! Wir benötigen eine Endverbleibserklärung (das Formular erhalten Sie von uns!)

Stapelbar & leicht
Inhalt ist sichtbar
CHemikalienbeständig
Einfach praktisch
Robust & unzerbrechlich

QUARTERBAG®



QUARTERBAG®, der 2,5 Liter-Kanister für die sichere Lagerung und den Transport von Laborlösemitteln

Stapelbar & leicht

Die kantige Quaderform schafft Platzgewinn im Lösemittelschrank und die vier Stapelnoppen sorgen für sichere Stapelbarkeit. Behälter aus den Werkstoffen FHDPE sind wesentlich leichter als Behälter aus Glas.

Inhalt ist sichtbar

Das naturfarbene, durchscheinende Material FHDPE erlaubt den Blick auf den Behälterinhalt und ermöglicht die Ablesung des Füllstandes an der seitlich eingepprägten Volumenskala.

Chemikalienbeständig

Mit einem speziellen Fluorierungsverfahren wird aus einem HDPE-Kanister ein FHDPE-Kanister - der **QUARTERBAG®**. Er besitzt durch die fluorierte Oberfläche einen doppelseitigen Schutz gegen Permeation.

Einfach praktisch

Ein integrierter Tragegriff, die beidseitige Etikettierung und eine gute Restentleerung erleichtern die Laborarbeit. Optional können verschließbare Ablasshähne aus FHDPE, Flaschen-Mehrfachverteiler oder handelsübliche Dispenser aufgeschraubt werden. Optimale Qualitätssicherung gewährleistet eine aufgedruckte Chargennummer und der Originalitätsverschluss.

Robust & unzerbrechlich

Der FHDPE- Kanister **QUARTERBAG®** besitzt die gleichen guten mechanischen Eigenschaften wie ein HDPE- Kanister und hat eine UN-Zulassung.

Fordern Sie bitte auch unsere Sonderkataloge an:

KATALOG

- ☐ 50 LaborGeneralkatalog Geräte & Laborverbrauchsgüter (VGKL)
- ☐ 100 Problemlösung für die Labortechnik
- ☐ 110 Laborchemikalien
- ☐ 120 Feinchemikalien
- ☐ 130 AAS-Zubehör und Geräte
- ☐ 140 ICP-Zubehör
- ☐ 151 Vials & Caps für die instrumentelle Analytik - GTGVials
- ☐ 160 Yeti Spritzenfilter
- ☐ 170 Yeti Membranfilter
- ☐ 180 Yeti Pumpenschläuche
- ☐ 190 NMR-Röhrchen und Zubehör von Deutero
- ☐ 200 Dosierungssysteme für Flüssigkeiten und drucklose Gase in Labor, Analytik, Technikum und Prozess

KATALOG

- ☐ 210 Spektrallampen
- ☐ 300 Agilent- herstellerspezifische Ersatzteile + Verbrauchsmaterial
- ☐ 310 CTC-herstellerspezifische Ersatzteile + Verbrauchsmaterial
- ☐ 320 Perkin Elmer- herstellerspezifische Ersatzteile + Verbrauchsmaterialien
- ☐ 330 Verbrauchsmaterial für Shimadzu
- ☐ 335 Verbrauchsmaterial für Varian
- ☐ 340 Verbrauchsmaterial für Waters
- ☐ 350 Verbrauchsmaterial für Thermo Finnigan
- ☐ 355 DIONEX – Verbrauchsmaterialien
- ☐ 360 Migrationszelle „Sieg-Mi-Flex“
- ☐ 370 Industrie- und Laborwaagen, Feuchtebestimmer, Pipettentester, Viskosimeter
- ☐ 400 LABC- Vials & Caps



☐ Wir bitten um Rückruf

Herr/Frau..... Firma

Telefon Abteilung

Fax Geb./Str.

E-Mail PLZ/Ort

Datum

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen!