



The wise choice

Multisolvent®

Una solución, múltiples aplicaciones





¿Por qué usar tantas calidades de un mismo disolvente?
Simplifique su trabajo usando Multisolvent®.

Multisolvent® se compone de un grupo de disolventes versátiles que pueden ser usados en HPLC, Karl Fisher, espectroscopía UV/VIS, HPLC isocrático y en ensayos generales que requieran productos de calidad para análisis.

La alta pureza y el bajo contenido de agua de Multisolvent® lo hacen el candidato ideal para la mayor parte de aplicaciones en el laboratorio.

¿Por qué usar Multisolvent®?

Resultados garantizados

Los Multisolvent® Scharlau son una gama de disolventes con un alto valor añadido. Nuestros controles de calidad, basados en las más modernas técnicas analíticas como GC, HPLC, ICP, UV y Karl Fisher, aseguran que son disolventes hábiles para todas las aplicaciones que garantizamos.

Todo esto deriva en un disolvente de calidad sobresaliente, incluso mejorando sus análogos específicos para aplicaciones concretas.

Optimice sus pedidos y su stock

Los disolventes Multisolvent® de Scharlau son un producto único. Tener un solo producto para la mayor parte de sus determinaciones le ahorrará tener que disponer de múltiples calidades para cada aplicación concreta.

Sus pedidos se verán simplificados, ya que no tendrá que estar pendiente de cada una de las calidades necesarias para cada análisis, con sus respectivos distribuidores.

Embalajes óptimos

Ofrecemos nuestros Multisolvent® en un amplio abanico de volúmenes, para adaptarnos al máximo a sus necesidades.

Envasamos los disolventes en frascos de vidrio ámbar altamente resistente y de larga durabilidad, asegurando siempre la máxima calidad y seguridad del disolvente.

Ahorre dinero

Disfrute de las ventajas de comprar nuestro Multisolvent® a un precio comparable al de otras calidades equivalentes, y úselo para múltiples aplicaciones.

Evite gastar dinero en envases menores y más caros para sus aplicaciones menos frecuentes.

Aproveche la opción de unificar pedidos con Multisolvent®, consiguiendo mejores precios para volúmenes superiores.

Despreocúpese de los disolventes específicos para determinaciones ocasionales, que acaban caducando en las mesas de los laboratorios.

Preserve el medio ambiente

Nuestros Multisolvent® están disponibles tanto en frascos de vidrio como en bidones retornables de acero inoxidable. De esta manera puede contribuir a la preservación del medio ambiente, ya que el bidón puede ser devuelto para su relleno, evitando la generación de residuos*.

**El servicio de bidones retornables no está disponible en todos los países del mundo. Consúltelos para la disponibilidad en su país.*



Aplicaciones de Multisolv[®]

El uso más habitual de nuestro Multisolv[®] es en HPLC. Sin embargo, puede ser usado en numerosas aplicaciones, convirtiéndolo en uno de los grados más universales. Algunas de sus aplicaciones son:

Calidad para análisis

Garantizamos que nuestros Multisolvents[®] cumplen las especificaciones de la calidad para análisis.

La mayoría de nuestros productos cumplen o exceden las especificaciones marcadas por la ACS (American Chemical Society) para compuestos químicos usados en tests analíticos.

Scharlab usa la técnica GC-FID como método habitual para cuantificar el contenido real de cada lote.

Karl Fischer

A pesar de no poder ser considerado un disolvente anhidro, los Multisolv[®] tienen un bajo contenido de agua, convirtiéndolo en un candidato perfectamente compatible y competitivo en las determinaciones Karl Fisher.

En el caso del metanol, el contenido de agua del Multisolv[®] (< 0,03%) es mucho menor que el exigido por la ACS (máx. 0,1%) para los reactivos Karl Fisher.

HPLC

Al ser el detector UV el más usado en HPLC, nuestros Multisolv[®] son controlados por espectroscopía UV para asegurar que estos son hábiles para las medidas en HPLC isocrático.

Además, todos nuestros Multisolv[®] son microfiltrados para prevenir la presencia de partículas que puedan malmeter las bombas del HPLC.

UV-VIS

Nuestros Multisolvents[®] son controlados con un espectrofotómetro de escaneado UV-VIS, para garantizar la compatibilidad para ser usado en tests de espectroscopía UV-VIS.

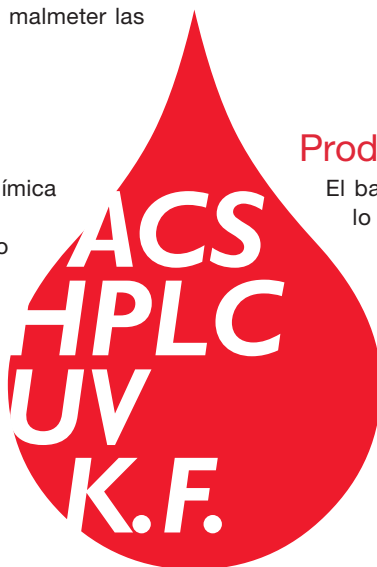
Cromatografía de columna

Esta técnica de separación es muy usada en química orgánica para purificar moléculas sintetizadas.

La calidad Multisolv[®] tiene un bajo contenido de residuos, facilitando el análisis por RMN tras la evaporación del disolvente.

Producción de disolventes anhidros

El bajo contenido de agua de nuestros Multisolv[®] lo convierten en un disolvente inicial ideal para la producción de disolventes anhidros mediante nuevas tecnologías, basados en columnas presurizadas de absorción o destilaciones térmicas.



Especificaciones de Multisolvent®

Garantizamos unas especificaciones muy ajustadas, con lo que Multisolvent® se puede usar como calidad HPLC, espectroscopía UV-VIS, grado para análisis o Karl Fisher. Esto se puede comprobar fácilmente consultando la ficha técnica (TDS) de nuestros Multisolvent®, cumpliendo todos los requerimientos para ser considerado un disolvente universal.



Grado para análisis



Karl Fischer



Cromatografía



HPLC / UV-VIS



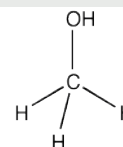
ME0315

Ficha de Datos Técnicos

Metanol, Multisolvent®, para HPLC ACS ISO UV-VIS K.F.

Identificación

CH₃OH
M = 32,04 g/mol
CAS [67-56-1]
EC number: 200-659-6
Taric code: 2905 11 00



Sinónimos

Alcohol metílico, Carbinol, Alcohol de madera

Aplicaciones

solvents, synthesis of organic products, in antifreeze compositions, solvent for animal and vegetable oils extractions.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,9 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test
densidad(20°/4°).....	0,790 - 0,792
aparición.....	clara
color (Hazen).....	max. 10
solubilidad en agua	pasa test
acidez	max. 0,0002 meq/g
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g
cloruros (Cl).....	max. 0,00005 %
sulfatos (SO ₄)	max. 0,0001 %
aluminio (Al).....	max. 0,00001 %
arsénico (As).....	max. 0,000002 %
bario (Ba).....	max. 0,000001 %
berilio (Be).....	max. 0,000002 %
bismuto (Bi)	max. 0,000002 %
boro (B).....	max. 0,000002 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000001 %
calcio (Ca).....	max. 0,00003 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
galio (Ga).....	max. 0,000002 %
oro (Au).....	max. 0,000002 %
indio (In).....	max. 0,000002 %
hierro (Fe).....	max. 0,000002 %
plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
litio (Li).....	max. 0,000005 %
magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
manganeso (Mn).....	max. 0,000001 %
molibdeno (Mo).....	max. 0,000002 %
níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
platino (Pt).....	max. 0,000005 %
plata (Ag).....	max. 0,000002 %

talio (Tl)	max. 0,000002 %
estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
titanio (Ti).....	max. 0,000002 %
vanadio (V).....	max. 0,000002 %
cinc (Zn).....	max. 0,000001 %
zirconio (Zr).....	max. 0,000002 %
acetona (G.C.).....	max. 0,001 %
etanol (G.C.).....	max. 0,05 %
aldehídos y cetonas (como C ₂ H ₅ CHO).....	max. 0,001 %
acetaldehído (CH ₃ CHO).....	max. 0,001 %
formaldehído.....	max. 0,0001 %
compuestos carbonílicos (como CO).....	max. 0,001 %
sustancias carbonizables con H ₂ SO ₄	pasa test
sustancias reductoras KMnO ₄	pasa test
materia no volátil	max. 0,0002 %
agua (K.F.).....	max. 0,03 %

aptitud cromatografía líquida

absorbancia..... pasa test

min. transmitancia/max. absorbancia

en una celda de 1,0 cm a

longitud de onda:	T(%)	A (AU)
207 nm.....	10 %	1,000 AU
220 nm.....	50 %	0,301 AU
232 nm.....	80 %	0,097 AU
242 nm.....	90 %	0,046 AU
260 nm.....	98 %	0,009 AU

Microfiltrado a través de membranas
de diámetro de poro 0,22 µm

Aplicaciones garantizadas para los Multisolvent®

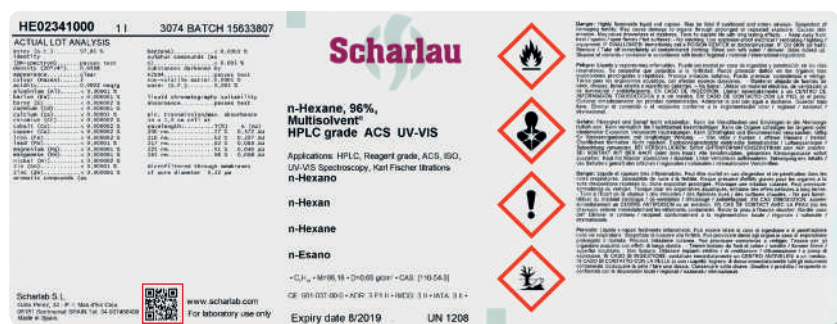
Multisolvent®	HPLC	ACS	ISO	UV-VIS	GPC	KF	Ref.
Acetona	✓	✓	✓	✓	—	—	AC0310
Acetonitrilo	✓	✓	✓	✓	—	—	AC0333
Benceno	✓	✓	✓	✓	—	—	BE0041
Cloroformo, estabilizado con etanol	✓	✓	✓	✓	—	—	CL0218
Ciclohexano	✓	✓	✓	✓	—	—	CI0039
Diclorometano, estabilizado 50 ppm amileno	✓	✓	✓	✓	—	—	CL0347
N,N-Dimetilformamida	✓	✓	✓	✓	—	—	DI1072
Etol absoluto	✓	✓	✓	✓	—	—	ET0015
Etol 96%	✓	✓	✓	✓	—	—	ET0013
Etilo acetato	✓	✓	✓	✓	—	—	AC0155
Éter dietílico, estabilizado 7 ppm BHT	—	✓	✓	—	—	—	ET0082
n-Hexano 96%	✓	✓	✓	✓	—	—	HE0234
Hexano, mezcla de alcanos	✓	✓	—	—	—	—	HE0221
Isohexano	✓	—	—	—	—	—	ISO122
Metanol	✓	✓	✓	✓	—	✓	ME0315
Éter de petróleo, punto de ebullición 40-60 °C	✓	✓	✓	✓	—	—	ET0095
2-Propanol	✓	✓	✓	✓	—	—	AL0321
Tetracloroetileno	✓	—	—	—	—	—	TE0127
Tetrahidrofurano, estabilizado 250 ppm BHT	—	✓	—	—	✓	—	TE0228
Tolueno	✓	✓	✓	✓	—	—	TO0085
Xilol, mezcla de isómeros	✓	✓	—	—	—	—	XI0059

Consulte la información técnica y de soporte directamente de la etiqueta

Ponemos a su disposición toda la información técnica del producto directamente en la etiqueta.

Escanee el código QR de Scharlau que aparece en la etiqueta y obtenga al instante toda la documentación asociada al producto usando nuestra Scharlab Reader App disponible en iOS y Android:

- Minietiquetas en múltiples lenguas que contienen:
 - Descripción del producto
 - Pictogramas de peligrosidad y frases H&P
 - Número de referencia
 - Número de lote
 - Ficha técnica (TDS)
 - Ficha de seguridad (SDS)
 - Certificado de análisis (CoA)
1. Descárguese la Scharlab Reader App para iOS/Android
 2. Lea el código QR impreso en la etiqueta
 3. Acceda al menú de documentación de producto
 4. Seleccione y obtenga el documento que le interese
 5. Guarde sus descargas para futuras consultas



Información de pedidos

AC0310

Acetona, Multisolvant®		
AC03101000	1 l	0
AC03102500	2,5 l	0
AC03104000	4 l	0
AC0310007E	7 l	0
AC0310025S	25 l	0
AC0310030S	30 l	0

AC0333

Acetonitrilo, Multisolvant®		
AC03331000	1 l	0
AC03332500	2,5 l	0
AC03334000	4 l	0
AC0333007E	7 l	0
AC0333020S	20 l	0
AC0333025S	25 l	0

BE0041

Benceno, Multisolvant®		
BE00411000	1 l	0
BE00412500	2,5 l	0
BE00414000	4 l	0
BE0041007E	7 l	0
BE0041025S	25 l	0

CL0218

Cloroformo, Multisolvant®, estabilizado con etanol		
CL02181000	1 l	0
CL02182500	2,5 l	0

CI0039

Ciclohexano, Multisolvant®		
CI00391000	1 l	0
CI00392500	2,5 l	0
CI00394000	4 l	0

CL0347

Diclorometano, estabilizado con aprox. 50 ppm de amileno, Multisolvant®		
CL03471000	1 l	0
CL03472500	2,5 l	0
CL03474000	4 l	0
CL0347007E	7 l	0
CL0347020S	20 l	0
CL0347025S	25 l	0

ET0082

Éter dietílico, estabilizado con aprox. 7 ppm de 2,6-Di- terc-butyl-4-metilfenol (BHT), Multisolvant®		
ET00821000	1 l	0
ET00822500	2,5 l	0
ET00824000	4 l	0
ET0082007E	7 l	0
ET0082020S	20 l	0
ET0082025S	25 l	0

DI1072

N,N-Dimetilformamida, Multisolvant®		
DI10721000	1 l	0
DI10722500	2,5 l	0
DI10724000	4 l	0
DI1072020S	20 l	0
DI1072025S	25 l	0

ET0015

Etanol absoluto, Multisolvant®		
ET00151000	1 l	0
ET00152500	2,5 l	0
ET00154000	4 l	0
ET0015007E	7 l	0
ET0015025S	25 l	0

ET0013

Etanol aprox. 96%, Multisolvant®		
ET00131000	1 l	0
ET00132500	2,5 l	0
ET0013007E	7 l	0
ET0013025S	25 l	0

AC0155

Etil acetato, Multisolvant®		
AC01551000	1 l	0
AC01552500	2,5 l	0
AC01554000	4 l	0
AC0155007E	7 l	0
AC0155025S	25 l	0

HE0221

Hexano, mezcla de alcanos, Multisolvant®		
HE02211000	1 l	0
HE02212500	2,5 l	0
HE0221007E	7 l	0
HE0221025S	25 l	0

HE0234

n-Hexano, 96%, Multisolvant®		
HE02341000	1 l	0
HE02342500	2,5 l	0
HE02344000	4 l	0
HE0234007E	7 l	0
HE0234020S	20 l	0
HE0234025S	25 l	0
HE0234030S	30 l	0

IS0122

Isohexano, Multisolvant®		
IS01221000	1 l	0
IS01222500	2,5 l	0

ME0315

Metanol, Multisolvant®		
ME03151000	1 l	0
ME03152500	2,5 l	0
ME03154000	4 l	0
ME0315007E	7 l	0
ME0315025S	25 l	0
ME0315030S	30 l	0

ET0095

Éter de petróleo, Multisolvant®, punto de ebullición 40-60 °C		
ET00951000	1 l	0
ET00952500	2,5 l	0
ET0095007E	7 l	0

AL0321

2-Propanol, Multisolvant®		
AL03211000	1 l	0
AL03212500	2,5 l	0
AL0321007E	7 l	0
AL0321025S	25 l	0
AL0321030S	30 l	0

TE0127

Tetracloroetileno, Multisolvant®		
TE01271000	1 l	0
TE01272500	2,5 l	0

TE0228

Tetrahidrofurano, estabilizado con 250 ppm de 2,6-Di-terc- butil-4-metilfenol (BHT), Multisolvant®		
TE02281000	1 l	0
TE02282500	2,5 l	0
TE02284000	4 l	0
TE0228007E	7 l	0
TE0228030S	30 l	0

TO0085

Tolueno, Multisolvant®		
TO00851000	1 l	0
TO00852500	2,5 l	0
TO00854000	4 l	0
TO0085005M	5 l	0
TO0085007E	7 l	0
TO0085020S	20 l	0
TO0085025S	25 l	0

XI0059

Xileno, mezcla de isómeros, Multisolvant®		
XI00591000	1 l	0
XI00592500	2,5 l	0

0 Frasco de vidrio

0 Envase de aluminio

 Envases retornables:

0 Envases de acero

0 Bidón de seguridad de acero

0 Bidón de acero

0 Bidón de acero presurizable

No es un servicio en todo el mundo, pregúntenos por la disponibilidad en su país.

Scharlab S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa.
08181 Sentmenat, Barcelona, Spain
Tel.: +34 93 715 19 40 - Fax: +34 93 715 27 65
E-mail: helpdesk@scharlab.com

Scharlab Italia S.r.l.

Via Alcide De Gasperi 56.
20070 Riozzo Di Cerro al Lambro (Mi), Italy
Tel.: +39 02 9823 0679 / +39 02 9823 6266
Fax: +39 02 9823 0211
E-mail: customerservice@scharlab.it

Scharlab Magyarország Kft.

4034 Debrecen, Vágóhid. u. 2., Hungary
Tel: 0036(88)787-634 - Fax: 0036(88)781-081
E-mail: info@scharlab.hu

Scharlab Philippines, Inc.

18G Miller Compound, Barangay Bungad,
San Francisco Del Monte, Quezon City
1105 Philippines
Tel.: +63 2 3514972 - Fax: +63 2 3514972
E-mail: infophilippines@scharlab.ph

Scharlab Brasil SA

Estrada do Campo Limpo, 780
São Paulo
Tel.: (11) 5512 5744 - Fax: (11) 5511 9366
E-mail: scharlab@scharlab.com.br



Descargue el folleto aquí