

Patrones para pesticidas, HAP y lípidos

Su recurso básico para los patrones químicos Agilent ULTRA





Índice

Introducción	3
Acerca de los patrones Agilent	3
Productos	3
Sectores	3
Productos a medida	3
Laboratorio de control de calidad	4
Niveles de validación de control de calidad	4
Triple certificación	5
Certificado de análisis de un material de referencia de nivel II	6
Conformidad con el sistema SGA	7
 Patrones de pesticidas: puros y en disolución	 8
 Kits de pesticidas puros	 23
 Patrones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)	 25
 Patrones de lípidos	 28
 Kits de lípidos	 32
 Servicios y soporte de Agilent	 35

Acerca de los patrones Agilent

Agilent es una empresa líder a nivel mundial en cromatografía y espectroscopia, y experta en la fabricación de patrones químicos. Agilent pone a su disposición materiales de referencia certificados, patrones de control de calidad, reactivos y tampones como complemento de su vasta gama de instrumentos, columnas, productos de preparación de muestras, consumibles y servicios. La gama de productos de Agilent aporta a los laboratorios soluciones completas para sus flujos de trabajo, con el fin de que puedan obtener resultados precisos de forma eficiente.

Agilent cuenta con un amplio catálogo de patrones químicos, respaldado por su experiencia a la hora de diseñar y formular patrones a medida conforme a las especificaciones exactas de los clientes. Los productos pueden adquirirse a través de la red mundial de canales de distribución de Agilent; además, la excelente capacidad logística permite ofrecer plazos de entrega cortos para todos los pedidos.

Gracias a más de 40 años de experiencia técnica en la ciencia de la medición, Agilent es capaz de ofrecer productos innovadores y de calidad que dan respuesta a los flujos de trabajo completos de química analítica de laboratorios de todo el mundo.

Productos

- Materiales de referencia certificados (CRM)
- Materiales de referencia (RM)
- Patrones de calibración
- Patrones de IQ/OQ/PQ
- Patrones de linealidad
- Muestras de comprobación de calidad
- Tampones y reactivos
- Soluciones de lavado y diluyentes

Sectores

Análisis medioambiental

- Industria petroquímica
- PCB/PBB
- Halocarbonos
- Compuestos orgánicos volátiles (COV) y semivolátiles
- Pesticidas
- Dioxinas y furanos

Alimentos y bebidas

- Alérgenos
- Compuestos aminoaromáticos y nitroaromáticos
- Productos farmacéuticos de uso médico y veterinario
- HAP
- Lípidos
- Autenticidad de los alimentos
- Fenoles
- Tintes

Biociencia

- Industria farmacéutica
- Industria biofarmacéutica
- Instituciones académicas e investigación
- Universidad
- Organismos gubernamentales

Industria y minería

Industria petroquímica

- Aceites matriz
- Metales en biodiésel
- Compuestos organometálicos

Análisis elemental

- De un solo elemento
- De múltiples elementos

Productos a medida

¿Necesita un determinado material de referencia a medida o alguna otra solución química específica para su laboratorio o procedimiento analítico? Si el producto que le hace falta no está disponible en el catálogo de Agilent, podemos prepararlo a medida. Los materiales de referencia a medida son una forma rápida y económica de dar respuesta a las necesidades específicas de su laboratorio.

Agilent dispone de una amplia base de datos de compatibilidad, que integra datos de fabricación y control de calidad obtenidos durante 40 años, para crear productos a medida con formulaciones estables y fiables. Puede elegir productos de cualquiera de nuestros tres niveles de validación de control de calidad (consulte la **página 4**).

Si desea solicitar un presupuesto, visite www.agilent.com/chem/standards.

Laboratorio de control de calidad

Agilent dispone de un laboratorio de control de calidad acreditado conforme a la norma ISO 17025, y también está acreditada como fabricante de materiales de referencia certificados (CRM) conforme a la norma ISO Guía 34.

Confíe en la experiencia del equipo de desarrollo de aplicaciones de Agilent para llevar a cabo cualquiera de las siguientes tareas:

- desarrollo de métodos
- análisis anteriores y posteriores al llenado
- análisis y protocolos de estabilidad
- análisis de homogeneidad



Niveles de validación de control de calidad

Los patrones químicos fabricados por Agilent incluyen un certificado de análisis (CoA) específico del lote que indica el nivel correspondiente de validación de control de calidad. Los certificados de análisis se pueden enviar con el producto en cuestión y están disponibles on-line. Todos los productos Agilent, salvo que se especifique lo contrario, son materiales de referencia de nivel II conforme a la norma ISO Guía 34.

		Valor especificado	Incertidumbre especificada	Nombre antiguo	Soluciones	Soluciones puras	Plazo de entrega (materiales a medida)
Nivel I	RM conforme a la norma ISO Guía 34	Real (calculado)	U_{car}	Gravimétrico	S	S	5 días laborables
Nivel II	RM conforme a la norma ISO Guía 34	Real (analítico)	U_{car}	Validación completa	S	S	7-10 días laborables
Nivel III	ISO Guía 34	Certificado	U_{ampl}	ISO Guía 34	S		15-20 días laborables

Solución de nivel I: Un material de referencia (RM) preparado gravimétricamente según la ISO Guía 34 y en virtud del sistema de calidad registrado según la ISO 9001 de Agilent. Los materiales netos usados para el producto los verifica un laboratorio de Agilent de conformidad con la ISO 17025 y en virtud de la acreditación de la ISO Guía 34 de Agilent. Para cada analito se indica el valor verdadero, con su valor de incertidumbre calculado con un nivel de confianza del 95 %.

Solución pura de nivel I: Un material de referencia (RM) preparado según la norma ISO Guía 34 y en virtud del sistema de calidad de Agilent certificado según la norma ISO 9001. Se indica el valor real (% de pureza).

Solución de nivel II: Un material de referencia (RM) preparado gravimétricamente según la norma ISO Guía 34 y en virtud del sistema de calidad de Agilent certificado según la norma ISO 9001. Los materiales netos usados para el producto los verifica un laboratorio de Agilent de conformidad con la ISO 17025 y en virtud de la acreditación de la ISO Guía 34 de Agilent. Las concentraciones de los analitos se verifican en un laboratorio de Agilent acreditado conforme a la norma ISO 17025. Para cada analito se indica el valor verdadero, con su valor de incertidumbre calculado con un nivel de confianza del 95 %.

Solución pura de nivel II: Un material de referencia (RM) preparado según la norma ISO Guía 34 y en virtud del sistema de calidad de Agilent certificado según la norma ISO 9001. Los materiales usados para el producto los verifica un laboratorio de Agilent certificado según la norma ISO 17025 y en virtud de la acreditación de Agilent conforme a la norma ISO Guía 34. Para cada analito se indica el valor real (% de pureza), con su valor de incertidumbre calculado con un intervalo de confianza del 95 %.

Solución de nivel III: Un material de referencia (RM) preparado gravimétricamente según la norma ISO Guía 34 y en virtud del sistema de calidad de Agilent certificado según la norma ISO 9001. Los materiales puros usados para el producto los verifica un laboratorio de Agilent certificado según la norma ISO 17025 y en virtud de la acreditación de Agilent conforme a la norma ISO Guía 34. Las concentraciones de los analitos se verifican en un laboratorio de Agilent acreditado conforme a la norma ISO 17025. Para cada analito se indica el valor certificado con su valor de incertidumbre, calculado como incertidumbre ampliada, conforme a la norma ISO Guía 35.

Triple certificación

Agilent está comprometida con la integridad de sus productos y, para ello, ofrece a sus clientes la garantía que proporciona la triple certificación conforme a las normas ISO.

Agilent desarrolla su actividad en el marco de un sistema de gestión de calidad certificado según la norma ISO 9001 por un organismo autorizador (TUV), que da fe de la calidad de sus métodos, procedimientos, análisis, procesos de fabricación y sistemas de conservación de registros.

El laboratorio de control de calidad de Agilent está acreditado conforme a la norma ISO 17025 (ANAB) en relación con su competencia técnica para llevar a cabo análisis de materiales orgánicos e inorgánicos y materiales de referencia certificados, conforme a lo definido en el alcance de dicha acreditación, que puede consultarse on-line en **www.agilent.com/chem/17025**.

Asimismo, la competencia técnica de Agilent como fabricante de materiales de referencia certificados también está acreditada conforme a la norma ISO Guía 34 (ANAB). Todo ello exige que Agilent identifique y documente los principales componentes de incertidumbre, como la homogeneidad, la estabilidad a corto y largo plazo, y la incertidumbre asociada a la caracterización analítica y la fabricación.

Puede consultar las certificaciones vigentes de Agilent en **www.agilent.com/quality**.

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite **www.agilent.com/chem/standards**.

Certificado de análisis de un material de referencia de nivel II


Agilent

Certificate of Analysis
ISO Guide 34

C4-C24 Even Carbon Saturated FAME Mix

Product Number: 5191-4278
Lot Number: CR-5364

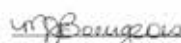
Page: 1 of 1
Lot Issue Date: 17-Nov-2017
Expiration Date: 31-Dec-2019

This ISO Guide 34 Reference Material (RM) was manufactured and verified in accordance with Agilent's ISO 9001 registered quality system, and the analyte concentrations were verified by our ISO 17025 accredited laboratory. The true value and uncertainty value at the 95% confidence level for each analyte, determined gravimetrically, is listed below.

Analyte	CAS#	Analyte Lot	True Value
methyl butanoate	000623-42-7	RM04575	1005 ± 5 µg/mL
methyl hexanoate	000106-70-7	NT01630	1005 ± 5 µg/mL
methyl octanoate	000111-11-5	NT01094	1003 ± 5 µg/mL
methyl decanoate	000110-42-9	NT00187	1004 ± 5 µg/mL
methyl laurate	000111-82-0	NT01095	1003 ± 5 µg/mL
methyl tetradecanoate	000124-10-7	NT00188	1003 ± 5 µg/mL
methyl palmitate	000112-39-0	RM07128	1001 ± 5 µg/mL
methyl octadecanoate	000112-61-8	RM12285	1002 ± 5 µg/mL
methyl arachidate	001120-28-1	RM11588	1003 ± 5 µg/mL
methyl docosanoate	000929-77-1	NT01096	1004 ± 5 µg/mL
tetracosanoic acid methyl ester	002442-49-1	NT01097	1004 ± 5 µg/mL

Matrix: hexane
Storage: Store Refrigerated (2° - 8°C).

Agilent uses balances calibrated with weights traceable to NIST in compliance with ANSI/NCSL Z-540-1 and ISO 9001, and calibrated Class A glassware in the manufacturing of these standards.


 Monica Bourgeois
 QMS Representative


 ISO Guide 34 Cert No.
 AR-1936

Produced in accordance with TUV USA Inc 56 100 18560026
 registered ISO 9001 Quality Management System


 ISO17025 Cert No.
 AT-1937

250 Smith Street North Kingstown, Rhode Island 02852 www.agilent.com/quality

Ejemplo de certificado de análisis para un material de referencia de Agilent.

Conformidad con el sistema SGA

Agilent es una empresa certificada como autora de fichas de datos de seguridad (FDS) y etiquetas conforme a los requisitos del sistema SDS y SGA. Los productos químicos fabricados y distribuidos por Agilent cumplen los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos. Las fichas de datos de seguridad (FDS) y las etiquetas se elaboran conforme a la normativa aplicable y en los siguientes idiomas:

Normativa CLP de la UE

Normativa (CE) n.º 1272/2008

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| - Chino (mandarín estándar) | - Italiano |
| - Checo | - Japonés |
| - Danés | - Coreano |
| - Neerlandés | - Polaco |
| - Inglés | - Portugués |
| - Estonio | - Rumano |
| - Finés | - Ruso |
| - Francés | - Español |
| - Alemán | - Sueco |

Normativa de la OSHA de EE. UU. sobre el SGA

Hazcom 2012

- Inglés
- Español
- Francés

Normativa de China sobre el SGA

GB/T 17519-2013 y

GB/T 16483-2008

- Chino (mandarín estándar)
- Inglés

La documentación puede facilitarse en otros idiomas, previa solicitud. A medida que la normativa se enmiende o amplíe, Agilent mantendrá sus registros on-line actualizados en www.agilent.com.

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite www.agilent.com/chem/standards.

Patrones de pesticidas: puros y en disolución

Los patrones de Agilent, disponibles en ampollas o en viales, pueden usarse de inmediato o almacenarse a largo plazo. Para conseguir los mejores resultados, los patrones analíticos deben usarse de inmediato tras su apertura y nunca transferirse para su uso futuro. Si tiene que almacenar los patrones, la botella CERTAN es el envase más seguro e innovador para dichos fines.

Todos los componentes de un patrón de referencia se analizan previamente y los disolventes son de la mayor calidad disponible. Los patrones puros se entregan con un certificado que indica la pureza del compuesto que está disponible para cada patrón. Los patrones de las disoluciones se preparan gravimétricamente hasta una precisión de $\pm 0,5\%$ y se envían con un certificado que indica la concentración auténtica del pesticida en el patrón.

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
AAtrex	Véase atrazina	
Abamectina	71751-41-2	PST-1870
Abate (temefos)	3383-96-8	PST-1875
AC 26691	Véase citiotato	
Acarbeno	Véase clorobencilato	
Acefato	30560-19-1	PST-1210
Acetocloro	34256-82-1	PST-1880
Acequinocilo	57960-19-7	PST-3655
Acetamiprida	135410-20-7	PST-3355
Acibenzolar-S-metilo	135158-54-2	PST-3660
Acifluorfenó	50594-66-6	PST-1755
Acifluorfenó metil éster	50594-67-7	PST-4095
Acronifeno	74070-46-5	PST-2055
Acrinatrina	101007-06-1	PST-2060
Akton	1757-18-2	PST-6485
Alacloro (lasso)	15972-60-8	PST-625
Aldicarb (temik)	116-06-3	PST-940
Aldicarb sulfona (aldoxicarb)	1646-88-4	PST-1215
Sulfóxido de aldicarb	1646-87-3	PST-1760
Aldrina (octaleno)	309-00-2	PST-010
Alkron	Véase paratión	
Aletrina (alil cinerina) (téc)	584-79-2	PST-020
Alidoclor (randox)	93-71-0	PST-867
Aloxidima-sodio	66003-55-2	PST-6585

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Alil cinerina	Véase aletrina	
Ametrina (EVIK)	834-12-8	PST-024
Amiben	Véase cloramben	
Aminocarb (matacil)	2032-59-9	PST-660
4-Aminopiridina	504-24-5	PST-4670
Aminopiridina	150114-71-9	PST-6190
Amitraz	33089-61-1	PST-1895
Amitrol (amizol)	61-82-5	PST-030
Amizol	Véase amitrol	
Ancimidol	12771-68-5	PST-5090
Anilazina (dyrene)	101-05-3	PST-2995
Antraquinona	84-65-1	PST-4360
Aprocarb	Véase propoxur	
Aratano	Véase dinocap	
Aramite (total)	140-57-8	PST-4000
Aspon	3244-90-4	PST-2755
Asana	66230-04-4	PST-1900
Atraton	1610-17-9	PST-1220
Atrazina (aAtrax)	1912-24-9	PST-005
Desetilatraxina	6190-65-4	PST-4010
Desetilatraxina-2-hidroxi	19988-24-0	PST-1005
Desisopropilatraxina	1007-28-9	PST-4005
Avadex	Véase dialato	
Avolin	Véase dimetilftalato	

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Azaconazol	60207-31-0	PST-2065
Azadiractina	11141-17-6	PST-5085
Azametifos	035575-96-3	PST-5370
Metilacinfós (gution)	86-50-0	PST-560
Aziprotrina	4658-28-0	PST-2760
Etilacinfós (gution etil)	2642-71-9	PST-1225
Azobenceno	103-33-3	PST-4480
Azociclotina	41083-11-8	PST-3675
Azoxistrobina	131860-33-8	PST-1905
Azodrina	Véase monocrotofós	
Azolamida (isocarbamida)	30979-48-7	PST-2765
Azoxistrobina	131860-33-8	PST-1905
Banvel D	Véase dicamba	
Barban	101-27-9	PST-1230
Basudin	Véase diacinón	
Baycor (bitertanol)	55179-31-2	PST-2070
Baygon	Véase propoxur	
Baytex	Véase fention	
Baytroid (ciflutrin)	68359-37-5	PST-1910
BDMC	672-99-1	PST-4015
Haz	Véase triciclazol	
Benalaxil	71626-11-4	PST-2075
Benazolina	3813-05-6	PST-2770
Benazolina-etil éster	25059-80-7	PST-5240
Bendiocarb	22781-23-3	PST-1235
Benefin (benfluralin)	1861-40-1	PST-1240
Benfluralin	Véase benefin	
Benfuracarb	82560-54-1	PST-2775
Benodanil	15310-01-7	PST-2780
Benomil	17804-35-2	PST-1245
Benoxacor	98730-04-2	PST-2785
Bensulfuron-metil	83055-99-6	PST-2790

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Bensulida	741-58-2	PST-1250
Bensultap	17606-31-4	PST-5165
Bentazona	25057-89-0	PST-1255
Derivado de bentazona metil	61592-45-8	PST-4070
Benzoamipurina	1214-39-7	PST-4795
Benzoximato	29104-30-1	PST-2795
Benzoilpropetilo	22212-55-1	PST-1260
Benzotiazurón	1929-88-0	PST-2800
Benzoato de bencilo	120-51-4	PST-4555
Mezcla de BHC (téc)	608-73-1	PST-070
α -BHC (α -HCH)	319-84-6	PST-071
β -BHC (β -HCH)	319-85-7	PST-072
δ -BHC (δ -HCH)	319-86-8	PST-073
γ -BHC	Véase lindano	
Bifenazato	149877-41-8	PST-3690
Bifenox	42576-02-3	PST-2805
Bifentrina	82657-04-3	PST-1915
Binapacril	485-31-4	PST-4650
Bioaletrina	28057-48-9	PST-2080
S-bioaletrina (esbiol)	28434-00-6	PST-5290
Biorresmetrina	28434-01-7	PST-2650
Bifenilo	92-52-4	PST-4405
Bispiribac sodio	125401-92-5	PST-6060
Bis(tributiltin)óxido	56-35-9	PST-4240
Bitertanol	Véase baycor	
Boscalid	188425-85-6	PST-3365
Botran	Véase diclorano	
Brodifacoum	056073-10-0	PST-5525
Bromacil	314-40-9	PST-1265
Bromadiolona	28772-56-7	PST-1270
Brominil	Véase bromoxinil	
Bromofume	Véase EDB	

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Bromofos-etil	4824-78-6	PST-2085
Bromofos-metil	2104-96-3	PST-2815
Bromopropilato	18181-80-1	PST-2090
Bromixinil (brominil)	1689-84-5	PST-1050
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	PST-2820
Bromuconazol	116255-48-2	PST-2095
Bronopol	52-51-7	PST-4225
Bupirimato	41483-43-6	PST-2100
Buprofezin	69327-76-0	PST-2105
Butacloro	23184-66-9	PST-1275
Butacida	Véase butóxido de piperonilo	
Butocarboxim	34681-10-2	PST-2825
Butralin	33269-47-9	PST-2830
Buturon	3766-60-7	PST-2835
Butilato	2008-41-5	PST-1280
Cadusafos	95465-99-9	PST-3375
Carbetamida	16118-49-3	PST-2840
Caparol	Véase prometrina	
Captafol (difolatan)	2425-06-1	PST-410
Captan (ortocida 406)	133-06-2	PST-090
Carbarilo (sevin)	63-25-2	PST-100
Carbendacima	10605-21-7	PST-1285
Carbofuran (furan)	1563-66-2	PST-1295
Carbofuran fenol	1563-38-8	PST-6710
Carbofenotión (tritió)	786-19-6	PST-990
Carbofos	Véase malatión	
Carbosulfano	55285-14-8	PST-2655
Carboxina	5234-68-4	PST-1305
Carfentrazona-etil	128639-02-1	PST-6075
Cartap clorhidrato	15263-52-2	PST-4035
Chinometionato (quinometionato)	2439-01-2	PST-2845
Cloramben (amiben)	133-90-4	PST-025

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Cloramben metil éster	7286-84-2	PST-4135
Clorbenside	103-17-3	PST-2850
Clorbromuron	13360-45-7	PST-2110
Clorbufam	1967-16-4	PST-2115
Clordimeform	6164-98-3	PST-2855
Cloretosifos	54593-83-8	PST-5495
Clorfenprop-metil	14437-17-3	PST-2860
Clorfluazuron	71422-67-8	PST-3385
Clorflureco metil éster	2536-31-4	PST-4900
Cloridazona	1698-60-8	PST-2125
Clorimuron etil	90982-32-4	PST-1920
Clordano (octaclor) (téc)	57-74-9	PST-110
α -Clordano (<i>cis</i> -clordano)	5103-71-9	PST-111
γ -Clordano (<i>trans</i> -clordano)	5103-74-2	PST-112
Clordecona	Véase kepona	
Clordeno	3734-48-3	PST-1310
Clorfenapir	122453-73-0	PST-2120
Clorfenson	Véase ovex	
Clorfenvinfos	470-90-6	PST-1325
Clormefos	24934-91-6	PST-2865
Clormequat cloruro	999-81-5	PST-2870
Ácido cloroacético	79-11-8	PST-4315
Clorobencilato (acaraben)	510-15-6	PST-120
Cloroneb	2675-77-6	PST-1330
Clorofacinona	3691-35-8	PST-4975
Ácido 4-clorofenoxiacético	122-88-3	PST-4020
Clorofos	Véase triclorfón	
Cloropicrina	76-06-2	PST-1335
Cloropropilato	5836-10-2	PST-2660
Clorotalonil	1897-45-6	PST-1340
Clorotolurón	15545-48-9	PST-2130
Cloroxurón	1982-47-4	PST-2135

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Clorprofam	101-21-3	PST-1345
Clorpirifos	2921-88-2	PST-480
Clorsulfurón	64902-72-3	PST-2875
Clortiamida	1918-13-4	PST-2880
Clortión	500-28-7	PST-2885
Clorpirifós (dursban)	2921-88-2	PST-480
Metilclorpirifós	5598-13-0	PST-1350
Clozolinato	84332-86-5	PST-2890
Cinosulfuron	94593-91-6	PST-5850
Cletodim	99129-21-2	PST-1925
Clodinafop-propargil éster	105512-06-9	PST-5920
Clofentezina	74115-24-5	PST-2145
Clomazona (comando)	81777-89-1	PST-2900
Cloprop	101-10-0	PST-4475
Clopirialida	Véase lontrel	
Cloransulam-metilo	147150-35-4	PST-6175
Clotianidina	210880-92-5	PST-3395
Co-Ral	Véase coumafos	
Coumafeno	Véase warfarina	
Coumatetralil	5836-29-3	PST-5035
Coumafos (co-Ral)	56-72-4	PST-130
Crimidina	535-89-7	PST-2905
Crotoxyfos	7700-17-6	PST-1355
Cruformato (rueleno) (93+%)	299-86-5	PST-900
Cianacina	21725-46-2	PST-1360
Cianofenfos	13067-93-1	PST-2910
Cianofos	2636-26-2	PST-2915
Ciazofamida	120116-88-3	PST-3400
Ciclanilida	113136-77-9	PST-5950
Cicloato	1134-23-3	PST-1365
Cicloheximida	66-81-9	PST-1930
2-ciclohexil-4,6-dinitrofenol	131-89-5	PST-2725

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Ciclosulfamuron	136849-15-5	PST-3905
Cicluron	2163-69-1	PST-2920
Cigon	Véase dimetoato	
Cihalofof-butilo	122008-85-9	PST-3410
Lambdacialotrina	91465-08-6	PST-1990
Cimoxanilo	57966-95-7	PST-2925
α -Cipermetrina	67375-30-8	PST-1890
Cipermetrina (metil dursban)	52315-07-8	PST-1370
Cifenotrina	39515-40-7	PST-5410
Ciprazina	22936-86-3	PST-4025
Ciproconazol	94361-06-5	PST-2150
Ciprodinilo	121552-61-2	PST-2155
Ciromazina	66215-27-8	PST-1935
Citiotato (AC 26691)	115-93-5	PST-1380
Citién	Véase malatión	
2,4-D	94-75-7	PST-140
2,4-D butoxietil éster	1929-73-3	PST-4860
2,4-D butil éster	94-80-4	PST-2720
2,4-D etil éster	533-23-3	PST-4685
2,4-D isooctil éster (mezcla)	25168-26-7	PST-5245
2,4-D isopropil éster	94-11-1	PST-4420
2,4-D metil éster	1928-38-7	PST-150
Dacthal	Véase DCPA	
Dalf	Véase metil paratión	
Dalapon (dowpon)	75-99-0	PST-170
Dalapon metil éster	17640-02-7	PST-171
Daminozida	1596-84-5	PST-4045
DATC	Véase dialato	
Dazomet	533-74-4	PST-2930
2,4-DB	94-82-6	PST-1170
2,4-DB metil éster	18625-12-2	PST-1171
DBCP (fumazona)	96-12-8	PST-180

(Continúa)

Patrones de pesticidas: puros y en disolución

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
DCNA	Véase diclorano	
DCPA (dacthal)	1861-32-1	PST-160
DDA	83-05-6	PST-200
2,4'-DDD (<i>o,p'</i> -DDD)	53-19-0	PST-210
4,4'-DDD (<i>p,p'</i> -DDD)	72-54-8	PST-220
2,4'-DDE (<i>o,p'</i> -DDE)	3424-82-6	PST-241
4,4'-DDE (<i>p,p'</i> -DDE)	72-55-9	PST-250
4,4'-DDMU	1022-22-6	PST-2740
DDT-mezcla (téc)	50-29-3	PST-260
2,4'-DDT (<i>o,p'</i> -DDT)	789-02-6	PST-271
4,4'-DDT (<i>p,p'</i> -DDT)	50-29-3	PST-280
DDVP	Véase diclorvos	
Decametrina	Véase deltametrina	
Deet	134-62-3	PST-298
DEF (94+%)	78-48-8	PST-300
Delnav	Véase dioxatión	
Deltametrina (decametrina)	52918-63-5	PST-1385
Demetón O	298-03-3	PST-4620
Demetón (systox)	8065-48-3	PST-920
Demetón-S	126-75-0	PST-1940
Demetón S-metilo	Véase metasystox I	
Demetón S-metil sulfona	17040-19-6	PST-2665
Desmedifam	13684-56-5	PST-5105
Desmetrino	1014-69-3	PST-2160
Devrinol	Véase napropamida	
Dexon	Véase fenaminosulf	
Diafentiurón	80060-09-9	PST-3910
Dialifos	10311-84-9	PST-2165
Dialato (avadex)	2303-16-4	PST-035
Diazinon (basudin) (92+%)	333-41-5	PST-320
Diazinon-O-análogo	962-58-3	PST-2935
Dibrom	Véase naled	

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Dibutylclorendato	1770-80-5	PST-1160
Dicamba (banvel D)	1918-00-9	PST-050
Dicamba metil éster	6597-78-0	PST-051
Dicaptan (dicaptan)	2463-84-5	PST-1070
Diclobenil	1194-65-6	PST-2170
Diclofention	97-17-6	PST-1390
Diclofluanida	1085-98-9	PST-2175
Diclone	117-80-6	PST-1395
Diclorano (DCNA)	99-30-9	PST-190
Diclorimid	37764-25-3	PST-5385
Diclorobenzamida	2008-58-4	PST-2180
1,2-diclorobenceno	95-50-1	PST-4435
1,4-diclorobenceno	106-46-7	PST-4490
Diclorofeno	97-23-4	PST-2940
1,2-dicloropropano	78-87-5	PST-4310
1,3-dicloro-1-propeno (mezcla)	542-75-6	PST-4700
Diclorprop (2,4-DP)	120-36-5	PST-370
Diclorprop metil éster	57153-17-0	PST-371
Diclorprop-P	15165-67-0	PST-5315
Diclorvos (DDVP)	62-73-7	PST-380
Diclobutrazol	75736-33-3	PST-2945
Dicofol (keltano) (92+%)	115-32-2	PST-391
Diclofop	40843-25-2	PST-2950
Diclofop metilo	51338-27-3	PST-2955
Dicrotofós	141-66-2	PST-2960
Dieldrina (HEOD)	60-57-1	PST-400
Dienoclor	2227-17-0	PST-2965
Dietofencarb	87130-20-9	PST-2185
Dietatil-etil	38727-55-8	PST-5400
Dietil ditiobis(tionoformato)	502-55-6	PST-4665
Difenacoum	56073-07-5	PST-5520
Difenoconazol	119446-68-3	PST-2190

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Difenoхuron	14214-32-5	PST-2195
Difenzoquat metilsulfato	43222-48-6	PST-5450
Dowpon	Véase dalapon	
2,4- DP	Véase diclorprop	
Dufar	Véase tetradifon	
Dursban	Véase clorpirifós	
Difonato	Véase fonofós	
Dylox	Véase triclorfón	
Direno	101-05-3	PST-2995
EDB (dibromu de etileno)	106-93-4	PST-1040
Edifenfós	17109-49-8	PST-3000
Enamectin	119791-41-2	PST-6000
Endosulfán (tiodán) (téc)	115-29-7	PST-500
Endosulfán I (tiodán I)	959-98-8	PST-501
Endosulfán II (tiodán II)	33213-65-9	PST-502
Endosulfán sulfato	1031-07-8	PST-503
Endotal	145-73-3	PST-1845
Endrina	72-20-8	PST-510
Endrina aldehído	7421-93-4	PST-512
Endrina cetona	53494-70-5	PST-513
Entex	Véase fention	
EPN	2104-64-5	PST-520
Epoxiconazol	133855-98-8	PST-2235
EPTC	759-94-4	PST-1420
Estonmite	Véase ovex	
Etaconazol	60207-93-4	PST-3010
Etalfluralin	55283-68-6	PST-3015
Etametsulfurón-metilo	97780-06-8	PST-5865
Etefón	16672-87-0	PST-5160
Etidimuron	30043-49-3	PST-5320
Etiofencarb	29973-13-5	PST-2240
Etiofencarb sulfona	53380-23-7	PST-2245

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Etiofencarb sulfóxido	53380-22-6	PST-2250
Etión (nialato)	563-12-2	PST-530
Etofumasato	26225-79-6	PST-2255
Etoprop (profos)	13194-48-4	PST-1425
Etoxisulfurón	126801-58-9	PST-6065
Etoxiquin	91-53-2	PST-2675
Etientiourea (imidazolidinetiona)	96-45-7	PST-6530
Dibromuro de etileno	Véase EDB	
Etofenprox	80844-07-1	PST-2260
Etoazol	153233-91-1	PST-2265
Etridiazol (terrazol)	2593-15-9	PST-1770
Etrimfos	38260-54-7	PST-2270
EVIK	Véase ametrina	
Famofós	Véase famfur	
Famoxadona	131807-57-3	PST-2275
Famfur (famofós)	52-85-7	PST-1430
Fenac	85-34-7	PST-4375
Fenamidona	161326-34-7	PST-2280
Fenaminosulf (dexona) (téc)	140-56-7	PST-310
Fenamifós	22224-92-6	PST-1435
Fenamifós sulfona	31972-44-8	PST-3020
Fenamifós-sulfóxido	31972-43-7	PST-6385
Fenarimol	60168-88-9	PST-1775
Fenazaquin	120928-09-8	PST-2285
Fenbuconazol	114369-43-6	PST-2290
Fenbutatín-óxido	13356-08-6	PST-3705
Fenclorfós	Véase ronnel	
Fenclorfós-oxón	3983-45-7	PST-6435
Fenfuram	24691-80-3	PST-3025
Fenhexamid	126833-17-8	PST-2295
Fenitrotión	122-14-5	PST-1080
Fenobucarb	3766-81-2	PST-3435

(Continúa)

Patrones de pesticidas: puros y en disolución

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Fenoxaprop etil	66441-23-4	PST-3030
Fenoxaprop-p	95617-09-7	PST-3035
Fenoxaprop-p-etil (R-enantiómero)	71283-80-2	PST-6395
Fenoxicarb	79127-80-3	PST-2300
Fenpiclonil	74738-17-3	PST-2305
Fenpropatrina	39515-41-8	PST-2310
Fenpropidín	67306-00-7	PST-2315
Fenpropimorph	67306-03-0	PST-2320
Fenpiroximato	111812-58-9	PST-3040
Fenson	80-38-6	PST-3045
Fensulfotión	115-90-2	PST-1440
Fentión (baytex)	55-38-9	PST-540
Fentión-etil	1716-09-2	PST-4845
Fentión-sulfona	3761-42-0	PST-6365
Fentión-sulfóxido	3761-41-9	PST-3050
Fentión oxón	6552-12-1	PST-6475
Fentin hidróxido	76-87-9	PST-4300
Fenuron	101-42-8	PST-1780
Fenuron TCA	4482-55-7	PST-5010
Fenvalerato (sanmarton)	51630-58-1	PST-1445
Ferbam	14484-64-1	PST-5125
Fipronil	120068-37-3	PST-1950
Fipronil-sulfona	120068-36-2	PST-6445
Fipronil-sulfuro	120067-83-6	PST-6720
Flamprop	58667-63-3	PST-3055
Flamprop-isopropil	52756-22-6	PST-3060
Flamprop-metil	52756-25-9	PST-5480
Flocoumafen	90035-08-8	PST-5825
Flonicamid	158062-67-0	PST-3710
Fluazifop	69335-91-7	PST-5645
Fluazifop-butil	69806-50-4	PST-2325
Fluazifop-p-butil	79241-46-6	PST-3065

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Fluazinam	79622-59-6	PST-3670
Flubendiamida	272451-65-7	PST-3460
Flucarbazona-sodio	181274-17-9	PST-6230
Flucloralin	33245-39-5	PST-3070
Flucicloxuron	113036-88-7	PST-2330
Flucitrinato	70124-77-5	PST-2335
Fludioxonilo	131341-86-1	PST-2340
Flufenacet	142459-58-3	PST-3925
Flufenoxuron	101463-69-8	PST-2345
Flumetralin	62924-70-3	PST-5595
Flumetsulam	98967-40-9	PST-3075
Flumiclorac-pentil	87546-18-7	PST-5810
Fluometurón	2164-17-2	PST-1450
Fluorodifon	15457-05-3	PST-5140
Fluoroglicofen-etil	77501-90-7	PST-2350
Fluquinconazol	136426-54-5	PST-2355
Fluridona (sonar)	59756-60-4	PST-1785
Fluroxipir	69377-81-7	PST-3080
Fluroxipir meptil	81406-37-3	PST-5740
Flurprimidol	56425-91-3	PST-5530
Flusilazol	85509-19-9	PST-2360
Flutolanil	66332-96-5	PST-2365
Flutriafol	76674-21-0	PST-2680
tau-Fluvalinato (mavrik)	102851-06-9	PST-2580
Folex	Véase merfós	
Folicur (tebuconazol)	107534-96-3	PST-1955
Folidol	Véase paratión	
Folpet (faltán)	133-07-3	PST-550
Fomesafeno	72178-02-0	PST-3085
Fonofós (difonato)	944-22-9	PST-1090
Foramsulfuron	173159-57-4	PST-6220
Forclorfenurón (CPPU)	68157-60-8	PST-3475

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Formetanato clorhidrato	23422-53-9	PST-5220
Formotión	2540-82-1	PST-3090
Fosetil-aluminio	39148-24-8	PST-5405
Fostiazato	98886-44-3	PST-3480
Fuberidazol	3878-19-1	PST-2370
Fumazona	Véase DBCP	
Furadán	Véase carbofurano	
Furalaxil	57646-30-7	PST-2375
Furatiocarb	65907-30-4	PST-3095
Furilazol	141980-03-2	PST-3100
Garratión	Véase carbofenotión	
Gesagard	Véase prometrina	
Gesamil	Véase propazina	
Gesapram	Véase prometon	
Gesaprim	Véase atrazina	
Gesatop	Véase simazina	
Ácido giberélico	77-06-5	PST-3930
Glufosinato-amonio	77182-82-2	PST-1960
Gliodin	556-22-9	PST-4705
Glifosato	1071-83-6	PST-1850
Glifosato-isopropil sal amónica	38641-94-0	PST-1965
Gutión	Véase azinfós-metil	
Gutión etil	Véase azinfoetil	
HCB	Véase hexaclorobenceno	
HCH	Véase BHC	
α -HCH	Véase α -BHC	
β -HCH	Véase β -BHC	
δ -HCH	Véase δ -BHC	
γ -HCH	Véase lindano	
HEOD	Véase dieldrina	
Halofenozida	112226-61-6	PST-5940
Halosulfurón-metil	100784-20-1	PST-3935

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Heptacloro	76-44-8	PST-571
Heptacloroepóxido (isómero A)	28044-83-9	PST-581
Heptacloroepóxido (isómero B)	1024-57-3	PST-582
Heptenofós	23560-59-0	PST-2380
Hexaclorobenceno (HCB)	118-74-1	PST-590
Hexaclorociclohexano	Véase BHC-mezcla	
Hexaclorofeno	70-30-4	PST-4260
Hexaconazol	79983-71-4	PST-2385
Hexaflumuron	86479-06-3	PST-3105
Hexitiazox	78587-05-0	PST-3110
Hexazinona (velpar)	51235-04-2	PST-1460
Hidrametilnón	67485-29-4	PST-5635
Hidropreno-S	65733-18-8	PST-5630
3-hidroxicarbofurano	16655-82-6	PST-1290
Himexazol	10004-44-1	PST-3715
Imazalilo	35554-44-0	PST-1970
Imazametabenz metilo	81405-85-8	PST-2390
Imazamox	14311-32-9	PST-3115
Imazapic	104098-48-8	PST-5910
Imazapir	81334-34-1	PST-3120
Imazaquin	81335-37-7	PST-3125
Imzetapir	81335-77-5	PST-1975
Imidacloprida	138261-41-3	PST-1980
Imidan	Véase fosmet	
Indoxacarbo	173584-44-6	PST-2685
Iodofenfós (jodfenfós)	18181-70-9	PST-3130
Ioxinilo	1689-83-4	PST-3135
Ioxinil-octanoato	3861-47-0	PST-4990
Ioxinil metil	3336-40-1	PST-4055
Iprobenfós	26087-47-8	PST-3500
Iprodiona	36734-19-7	PST-1985
Isoprotiolano	50512-35-1	PST-3510

(Continúa)

Patrones de pesticidas: puros y en disolución

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Isazofós	42509-80-8	PST-3140
Isodrín	465-73-6	PST-1855
Isofenfós	25311-71-1	PST-2690
Isoprocarb	2631-40-5	PST-1470
Isopropalina	33820-53-0	PST-1475
Isoproturón	34123-59-6	PST-2395
Isoxaben	82558-50-7	PST-5755
Isoxaflutol	141112-29-0	PST-6150
Ivermectina	70288-86-7	PST-5680
Karatano	Véase dinocap	
Keltano	Véase dicofol	
Kepona (clordecona)	143-50-0	PST-620
Kinetina	525-79-1	PST-4675
Kinopreno	42588-37-4	PST-5440
Korlan	Véase ronnel	
Metilcresoxima	143390-89-0	PST-2405
Lactofeno	77501-63-4	PST-5725
Lambdacialotrina	91465-08-6	PST-1990
Lannato	Véase metomilo	
Lasso	Véase alacloro	
Lenacil	2164-08-1	PST-2410
Leptofós (fosvel)	21609-90-5	PST-1480
Letano 384	112-56-1	PST-1485
Lindano (γ-BHC)	58-89-9	PST-630
Linurón	330-55-2	PST-1490
Lontrel (clopiralid)	1702-17-6	PST-1995
Lufenurón	103055-07-8	PST-3515
Malatión (carbofós)	121-75-5	PST-641
Malaoxón	1634-78-2	PST-3145
Maleic hidrazida (3,6-dihidroxipiridazina)	123-33-1	PST-4565
Mancozeb	8018-01-7	PST-3150
Maneb (ditano M-22)	12427-38-2	PST-650

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Manzato	Véase maneb	
Marlato	Véase metoxiclor	
Matacil	Véase aminocarb	
Mavrik	Véase tau-Fluvalinato	
MCPA	94-74-6	PST-1180
Metil éster del MCPA	2436-73-9	PST-1181
MCPB	94-81-5	PST-3155
Metil éster del MCPB	57153-18-1	PST-5540
MCPP (mecoprop)	93-65-2	PST-1190
Metil éster del MCPP	23844-56-6	PST-1191
Mecarbam	2595-54-2	PST-2415
Mecoprop-P	16484-77-8	PST-5150
Mediben	Véase dicamba	
Mefenacet	73250-68-7	PST-3525
Mefenpir-dietil	135590-91-9	PST-6120
Mefluidida	53780-34-0	PST-5485
Mepanipirim	110235-47-7	PST-2420
Mefosfolán	950-10-7	PST-4785
Mepiquat cloruro	24307-26-4	PST-5230
Mepronil	55814-41-0	PST-2425
Mercaptobenzotiazol	149-30-4	PST-1860
Merfós (folex)	150-50-5	PST-1500
Mesotriona	104206-82-8	PST-5915
Metalaxil-M	70630-17-0	PST-3970
Metaldehído	9002-91-9	PST-6420
Metconazol	125116-23-6	PST-2440
Meta-Delfeno	Véase deet	
Metalaxil	57837-19-1	PST-2000
Metamitron	41394-05-2	PST-2430
Metasistox I (demetón-S-metilo)	919-86-8	PST-2005
Metasistox R	Véase oxidemetón-metilo	
Metazaclor	67129-08-2	PST-2435

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Metabenzthiazurón	18691-97-9	PST-2445
Metacrifós	62610-77-9	PST-2695
Metam sodio	137-42-8	PST-1505
Metamidofós (monitor)	10265-92-6	PST-1510
Metidatió	950-37-8	PST-1520
Metiocarb	2032-65-7	PST-1525
Metiocarb sulfona	2179-25-1	PST-2450
Metiocarb sulfóxido	2635-10-1	PST-2455
Metomil (lannato)	16752-77-5	PST-680
Metopreno	40596-69-8	PST-3160
Metoprotina	841-06-5	PST-4755
Metoxicloro (DMDT)	72-43-5	PST-691
4,4'-metoxicloro olefina	2132-70-9	PST-6375
Metoxifenoza	161050-58-4	PST-3530
4-metoxi-1,3-fenilendiamina	615-05-4	PST-2745
Metil 3,5-diclorobenzoato	2905-67-1	PST-4110
Metil Dursban	Véase cipermetrina	
Metil paratión (dalf)	298-00-0	PST-700
Metobromurón	3060-89-7	PST-3165
Metolacoloro	51218-45-2	PST-1530
Metolacoloro (OA)	152019-73-3	PST-6660
S-metolacoloro	87392-12-9	PST-5805
Metolcarb	1129-41-5	PST-3535
Metoxurón	19937-59-8	PST-2460
Metribucina	21087-64-9	PST-1535
Metsulfurón-metilo	74223-64-6	PST-3170
Mevinfós (fosdrina) (téc)	7786-34-7	PST-710
Mexacarbato (zectrán) (94+%)	315-18-4	PST-1010
MGK-264 (mezcla de isómeros)	113-48-4	PST-1790
Mildex	Véase dinocap	
Milogard	Véase propazina	
Mintacol	Véase paraoxon	

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Mirex	2385-85-5	PST-720
Mitotano	Véase 2,4'-DDD	
Molinato	2212-67-1	PST-1540
Monitorizar	Véase metamidofós	
Monocrotófós (azodrina)	6923-22-4	PST-040
Monolinuron	1746-81-2	PST-2465
Metanoarsonato ácido monosódico sesquihidratado	2163-80-6	PST-4875
Monurón	150-68-5	PST-1545
Monurón TCA	140-41-0	PST-1550
Miclobutanil	88671-89-0	PST-2470
Nabam	142-59-6	PST-4605
Naled (dibromo) (93+%)	300-76-5	PST-730
Nankor	Véase ronnel	
Napropamida (devrinol)	15299-99-7	PST-1555
Anhídrido 1,8-naftálico	000081-84-5	PST-4340
Ácido β-naftoxiacético	120-23-0	PST-2810
1-naftilacetamida	86-86-2	PST-4380
Ácido 1-naftilacético	86-87-3	PST-2710
Ácido N-1-naftilftalámico	132-66-1	PST-2010
Neburón	555-37-3	PST-1560
Nemafume, Nemaqón	Véase DBCP	
Nialato	Véase etión	
Niclosamida	50-65-7	PST-4215
Nicosulfurón	111991-09-4	PST-3180
Nicotina	54-11-5	PST-4230
Nirán	Véase paratión	
Nitralín	4726-14-1	PST-5015
Nitrapirina	1929-82-4	PST-4865
Nitrofén	1836-75-5	PST-1565
Nitrotal-isopropilo	10552-74-6	PST-2475
Nitrox 80	Véase metil paratión	

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
<i>cis</i> -nonacloro	5103-73-1	PST-1200
<i>trans</i> -nonacloro	39765-80-5	PST-1201
Norflurazona	27314-13-2	PST-1795
Novalurón	116714-46-6	PST-3540
Nuarimol	63284-71-9	PST-2480
Nuvacrón	Véase monocrotofós	
Octacloro	Véase clordano	
Octaleno	Véase aldrina	
Octacloroestireno	29082-74-4	PST-3185
Ometoato	1113-02-6	PST-2015
Orbencarb	34622-58-7	PST-3190
Ortocida 406	Véase captan	
Orizalina	19044-88-3	PST-1570
Ovex (clorfenson)	80-33-1	PST-1100
Oxadiazón	19666-30-9	PST-1575
Oxadixilo	77732-09-3	PST-2485
Oxamilo	23135-22-0	PST-1580
Ácido oxolínico	14698-29-4	PST-3720
Oxicarboxina	5259-88-1	PST-5025
Oxiclordano	027304-13-8	PST-2705
Oxidemetón metil	301-12-2	PST-3195
Oxiflufen	42874-03-3	PST-1590
Oxitetraciclina clorhidrato	2058-46-0	PST-4870
Paclobutrazol	76738-62-0	PST-2490
Palatinol M	Véase dimetilftalato	
Paraoxón (mintacol)	311-45-5	PST-1110
Paraquat dicloruro	1910-42-5	PST-740
Paratión (alkron)	56-38-2	PST-761
PCNB	Véase quintozeno	
PCP (pentaclorofenol)	87-86-5	PST-780
Pebulato	1114-71-2	PST-1595
Penconazol	66246-88-6	PST-2495

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Pencicurón	66063-05-6	PST-3555
Pendimetalina (Prowl)	40487-42-1	PST-1600
Pentacloroanilina	527-20-8	PST-3610
Pentacloroanisol	1825-21-4	PST-4190
Pentacloronitrobenceno	82-68-8	PST-770
Pentaclorofenol	Véase PCP	
Permetrina, mezcla de isómeros	52645-53-1	PST-1605
<i>cis</i> -permetrina	61949-76-6	PST-2895
<i>trans</i> -permetrina	61949-77-7	PST-3965
Pertano	72-56-0	PST-790
Faltán	Véase folpet	
Fenacida	Véase toxafeno	
Fenmedifan	13684-63-4	PST-5110
Fenotrína (téc)	26002-80-2	PST-2700
Fentoato	2597-03-7	PST-2020
Cloruro fenilmercúrico	100-56-1	PST-4470
<i>o</i> -fenilfenol	90-43-7	PST-1610
Forato-sulfona	2588-04-7	PST-6550
Forato oxón	2600-69-3	PST-3200
Forato sulfóxido	2588-03-6	PST-1455
Forato (thimet) (téc)	298-02-2	PST-800
Fosalón	2310-17-0	PST-2500
Fosdrín	Véase mevinfós	
Fosfolán	947-02-4	PST-4780
Fosmet (imidan)	732-11-6	PST-600
Fosfamidón (dimecron)	13171-21-6	PST-810
Foxim	14816-18-3	PST-3205
Fosvel	Véase leptofós	
Picloram	1918-02-1	PST-1620
Picloram metil éster	14143-55-6	PST-4145
Pinoxadén	243973-20-8	PST-6280
Piperalín	3478-94-2	PST-4960

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Butóxido de piperonilo (butacida)	51-03-6	PST-820
Pirimicarb	23103-98-2	PST-2505
Etilpirimifós	23505-41-1	PST-2510
Metilpirimifós	29232-93-7	PST-1625
Plifenato	21757-82-4	PST-3210
Cianato de potasio	590-28-3	PST-4710
Praetrina	23031-36-9	PST-5215
Pramitol	Véase prometon	
Pretilaclor	51218-49-6	PST-5455
Primatol	Véase simazina	
Primatol A	Véase atrazina	
Probenazol	27605-76-1	PST-3565
Procloraz	67747-09-5	PST-2515
Prociázina	32889-48-8	PST-5340
Procimidona	32809-16-8	PST-2520
Prodiamina	29091-21-2	PST-5310
Profenofós	41198-08-7	PST-1635
Profluralina	26399-36-0	PST-1640
Prohexadiona	88805-35-0	PST-5820
Prohexadiona-calcio	127277-53-6	PST-6070
Prolato	Véase fosmet	
Promecarb	2631-37-0	PST-1645
Prometón (gesapram)	1610-18-0	PST-830
Prometrina (caparol)	7287-19-6	PST-840
Pronamida	23950-58-5	PST-1650
Propaclor (ramrod)	1918-16-7	PST-865
Propamocarb	24579-73-5	PST-3215
Propamocarb clorhidrato	25606-41-1	PST-5260
Propanil	709-98-8	PST-1655
Propaquizafop	111479-05-1	PST-3220
Propargita	2312-35-8	PST-1660
Propazina (gesamil)	139-40-2	PST-850

*Disponible únicamente en disolución

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Propetamfós	31218-83-4	PST-3225
Profam	122-42-9	PST-1665
Profós	Véase etoprop	
Propiconazol	Véase tilt	
Propineb	12071-83-9	PST-3950
Propoxur (Baygon)	114-26-1	PST-060
Prosulfocarb	52888-80-9	PST-2525
Prosulfurón	94125-34-5	PST-5845
Prowl	Véase pendimetalín	
Pimetrocina	123312-89-0	PST-3725
Piraclofós	89784-60-1	PST-3570
Piraclostrobina	175013-18-0	PST-3575
Piraflufen-etil	129630-19-9	PST-6090
Pirazosulfuron-etil	93697-74-6	PST-5835
Pirazofós	13457-18-6	PST-2530
Pirazoxifen	71561-11-0	PST-5685
Piresin	Véase aletrina	
Piretrinas	8003-34-7	PST-2535
Piridabén	96489-71-3	PST-2540
Piridafentión	119-12-0	PST-2545
Piridato	55512-33-9	PST-5510
Pirifenox	88283-41-4	PST-2550
Pirimetanil	53112-28-0	PST-2555
Piriproxifén	95737-68-1	PST-2560
Piritiobac-sodio	123343-16-8	PST-6035
Quinalfos	13593-03-8	PST-1675
Quinclorac	84087-01-4	PST-3230
Quinmerac	90717-03-6	PST-3235
Quinometionato	Véase chinometionato	
Quinoxifén	124495-18-7	PST-2565
Quintozeno (PCNB)	82-68-8	PST-770
Quizalofop	76578-12-6	PST-5715

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Quizalofop-P etil	100646-51-3	PST-5885
Quizalofop-etil	76578-14-8	PST-2570
Ramrod	Véase propaclor	
Randox	Véase alidoclor	
Resmetrina	10453-86-8	PST-870
Rotano	Véase 4,4'-DDD	
Rimsulfuron	122931-48-0	PST-6030
Ronnel (fenclorfós)	299-84-3	PST-880
Rotenona	83-79-4	PST-890
Rueleno	Véase crufomato	
Sanmartón	Véase fenvalerato	
Santofeno 20	Véase PCP	
Sarolex	Véase diacinón	
Sebutilazina	7286-69-3	PST-3240
Secbumeton	26259-45-0	PST-1800
Setoxidim	74051-80-2	PST-5705
Sevin	Véase carbaril	
Sidurón	1982-49-6	PST-1680
Silvex (2,4,5-TP)	93-72-1	PST-911
Silvex metil éster	4841-20-7	PST-912
Simazina (primatol)	122-34-9	PST-1130
Simetrina	1014-70-6	PST-1805
Sonar	Véase fluridona	
Espectracida	Véase diacinón	
Espinosad A	168316-95-8	PST-3735
Espirodiclofen	148477-71-8	PST-3630
Espiromesifen	283594-90-1	PST-3635
Espiroxamina	118134-30-8	PST-2575
Estirofós	Véase tetraclorovinífos	
Sal sulfato de estreptomicina	3810-74-0	PST-4985
Estrobano (téc)	8001-50-1	PST-1140
Ácido succínico di- <i>n</i> -butil éster	141-03-7	PST-4600

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Sulfaquinoxalina	59-40-5	PST-6845*
Sulfatiazol	72-14-0	PST-6410
Sulfentrazona	122836-35-5	PST-6025
Sulfometurón metyl	74222-97-2	PST-2030
Sulfosulfurón	141776-32-1	PST-6155
Sulfotepp	3689-24-5	PST-1810
Sulfóxido	120-62-7	PST-4560
Sulprofós	35400-43-2	PST-1685
Swep	1918-18-9	PST-1815
Sistox	Véase demetón	
2,4,5-T	93-76-5	PST-930
2,4,5-T butoxietil éster	2545-59-7	PST-4905
2,4,5-T <i>n</i> -butil éster	93-79-8	PST-4410
2,4,5-T metil éster	1928-37-6	PST-931
TCMTB	21564-17-0	PST-5195
TCNB	Véase tecnazeno	
Tebufenozida	112410-23-8	PST-3245
Tebufenpirad	119168-77-3	PST-2585
Tebupirimfós	96182-53-5	PST-3250
Tebutame	35256-85-0	PST-3255
Tebuthiuron	34014-18-1	PST-1820
Tecnazeno (TCNB)	117-18-0	PST-1690
Tedion	Véase tetradifon	
Teflubenzuron	83121-18-0	PST-3260
Teflutrin	79538-32-2	PST-2590
Telodrin	297-78-9	PST-3265
Temefós	Véase abate	
Temik	Véase aldicarb	
TEPP	107-49-3	PST-3270
Terbacil	5902-51-2	PST-1695
Terbucarb	1918-11-2	PST-6730
Terbumeton	33693-04-8	PST-3280

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Terbutrina	886-50-0	PST-1710
Terbutilazina	5915-41-3	PST-1705
Terraclor	Véase quintozeno	
Terrazol	Véase etridiazol	
2,3,4,6-tetraclorofenol	58-90-2	PST-950
Tetraclorvinfós (estirofós)	22248-79-9	PST-1715
Tetraconazol	112281-77-3	PST-2595
Tetradifón (dufar)	116-29-0	PST-960
cis-1,2,3,6-tetrahidroftalimida	27813-21-4	PST-2140
Tetrametrina	7696-12-0	PST-2035
Disulfuro de tetrametiltiuram	Véase tiram	
Tiabendazol	148-79-8	PST-1720
Tiacloprid	111988-49-9	PST-3285
Tiametoxam	153719-23-4	PST-3290
Tiazopir	117718-60-2	PST-3640
Thidiazuron	51707-55-2	PST-5465
Tifensulfurón metil	79277-27-3	PST-3300
Timet	Véase forato	
Tiobencarb	28249-77-6	PST-1725
Tiodan	Véase endosulfán	
Tiodicarb	59669-26-0	PST-3305
Tiometón	640-15-3	PST-2600
Tionazín (zinofós)	297-97-2	PST-1030
Metiltiofanato	23564-05-8	PST-1730
Tiram (disulfuro de tetrametiltiuram)	137-26-8	PST-3310
Tilt (propiconazol)	60207-90-1	PST-2040
Tiocarbazil	36756-79-3	PST-3315
Tokutión	34643-46-4	PST-1825
Tolclofós-metilo	57018-04-9	PST-2605
Tolfenpirad	129558-76-5	PST-6080
Tolilfluanida	731-27-1	PST-2610
Topramezona	210631-68-8	PST-6250

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Toxafeno (fenacida) (téc)	8001-35-2	PST-970
2,4,5-TP	Véase silvex	
Tralkoxidim	87820-88-0	PST-5815
Tralometrín	66841-25-6	PST-3320
Transflutrina	118712-89-3	PST-5985
Triadimefon	43121-43-3	PST-1830
Triadimenol	55219-65-3	PST-2615
Triato	2303-17-5	PST-2620
Triasulfurón	82097-50-5	PST-5745
1,2,4-triazol	288-88-0	PST-6495
Triazofós	24017-47-8	PST-2045
Tribenurón metil (téc)	101200-48-0	PST-5890
Ácido tribromoacético	75-96-7	PST-3325
Triclorfón (dilo)	52-68-6	PST-490
Ácido tricloroacético	76-03-9	PST-4290
Tricloronato	327-98-0	PST-1835
2,4,6-triclorofenol	88-06-2	PST-980
Triclopir	55336-06-3	PST-1735
Triclopir-2-butoxietil éster	64700-56-7	PST-5620
Triclopir metil éster	60825-26-5	PST-3330
Triciclazol (haz)	41814-78-2	PST-1840
Trietazina	1912-26-1	PST-3335
O,O,O-trietil fosforotioato	126-68-1	PST-1865
Trifloxistrobina	141517-21-7	PST-2630
Sal sódica del trifloxisulfurón	199119-58-9	PST-3980
Triflumizol	68694-11-1	PST-2635
Triflumurón	64628-44-0	PST-3340
Trifluralina	1582-09-8	PST-1740
Triflusulfurón metil	126535-15-7	PST-2730
Triforina	26644-46-2	PST-3745
2,3,5-trimetacarb	2655-15-4	PST-2715
Trinexapac	95266-40-3	PST-3985

(Continúa)

Pesticidas, 95 – 99 % de pureza

Pesticida	N.º CAS	Referencia
Tritión	Véase carbofenotión	
Undeno	Véase propoxur	
Uniconazol-P	83657-17-4	PST-5775
Vamidotión	2275-23-2	PST-2645
Vapona	Véase diclorvos	
Velpar	Véase hexazinona	
Vegadex	95-06-7	PST-3345
Vernolato	1929-77-7	PST-1745
Vinclozolin	50471-44-8	PST-2050
Warfarina (cumafeno) (téc)	81-81-2	PST-1000
Weedazol	Véase amitrol	
Zectrán	Véase mexacarbato	
Zineb	12122-67-7	PST-1020
Ziram	137-30-4	PST-1750



PST-1225 (véase la página 9)

Recomendaciones y herramientas

Análisis uniforme de pesticidas a nivel de trazas con las columnas y consumibles ultrainertes para GC de Agilent

Una ruta de flujo inerte no solo es vital para sus análisis, sino que es uno de los aspectos básicos de la cromatografía de gases (GC). Por este motivo, las columnas y consumibles ultrainertes para GC de Agilent superan los estándares del sector para proporcionar una sensibilidad, precisión y reproducibilidad elevada a nivel de trazas, incluso para los analitos más difíciles.

Para obtener más información, visite www.agilent.com/chem/inertflowpath.

Kits de pesticidas puros

Kit de patrones de pesticidas

Descripción	Compuestos		Vol.	Referencia
Kit, contiene 20 viales	Aldrina	Dieldrina	1 x 10 mg de cada compuesto	FRSP-180
	α -BHC	Heptacloro		
	β -BHC	Heptacloroepóxido (B)		
	δ -BHC	Lindano (γ -BHC)		
	<i>o,p'</i> -DDD	Malatión		
	<i>o,p'</i> -DDD	Metoxicloro		
	<i>o,p'</i> -DDE	Mirex		
	<i>p,p'</i> -DDE	Paratión		
	<i>o,p'</i> -DDT	Carbarilo (sevin)		
	<i>p,p'</i> -DDT	Toxafeno		
Kit, contiene 15 viales	Aldrina	<i>o,p'</i> -DDT	1 x 10 mg de cada compuesto	KPST-102
	α -BHC	<i>p,p'</i> -DDT		
	β -BHC	Heptacloro		
	Dieldrina	Heptacloroepóxido		
	<i>o,p'</i> -DDD	Lindano (γ -BHC)		
	<i>p,p'</i> -DDD	Malatión		
	<i>o,p'</i> -DDE	Paratión		
	<i>p,p'</i> -DDE			

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite www.agilent.com/chem/standards.

Kits de pesticidas puros

Kit de pesticidas de residuos sólidos

Descripción	Compuestos		Vol.	Referencia
Kit, contiene 6 viales	2,4-D Endrina Lindano (γ-BHC)	Metoxicloro Silvex (2,4,5-TP) Toxafeno	1 x 100 mg de cada compuesto	FRSP-181

Realización de pedidos a Agilent

Visite la página web **www.agilent.com** cuando desee para buscar los productos que necesite. Si no encuentra un determinado producto en nuestro catálogo, puede solicitar on-line que le elaboremos un presupuesto a medida.

Si lo prefiere, también puede ponerse en contacto con los expertos representantes de servicios técnicos de Agilent, que le ofrecerán toda la información que necesite sobre los productos de su interés o su pedido.

Visite **www.agilent.com/chem/contactus** para obtener más información.

Patrones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

Los HAP son contaminantes persistentes muy extendidos. Algunos tienen propiedades tóxicas o carcinogénicas. Todos estos materiales se fabrican bajo el sistema de calidad ISO 9001 de Agilent. Para cada patrón está disponible un certificado que indica la pureza del compuesto.

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, 95 – 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Acenafteno	100 mg	83-32-9	RAH-001
Acenaftileno	100 mg	208-96-8	RAH-064
Antantreno (dibenzo[def,mno]criseno)	10 mg	191-26-4	RAH-082
Antraceno	100 mg	120-12-7	RAH-002
Azuleno	10 mg	275-51-4	RAH-003
Benz[a]antraceno (tetrafeno)	20 mg	56-55-3	RAH-004
Benzo[b]fluoranteno (benz[e]acefenantrileno)	10 mg	205-99-2	RAH-072
Benzo[k]fluoranteno	10 mg	207-08-9	RAH-073
Benzo[a]fluoreno (1,2-benzofluoreno)	10 mg	30777-18-5	RAH-005
Benzo[b]fluoreno (2,3-benzofluoreno)	10 mg	243-17-4	RAH-006
Benzo[ghi]perileno (1,12-benzoperileno)	10 mg	191-24-2	RAH-009
Benzo[a]pireno	10 mg	50-32-8	RAH-010
Benzo[e]pireno	10 mg	192-97-2	RAH-081
1,1'-Binaftil	50 mg	604-53-5	RAH-012
2,2'-Binaftil	50 mg	612-78-2	RAH-013
Bifenilo	500 mg	92-52-4	RPC-001
Criseno (benzo[a]fenantreno)	100 mg	218-01-9	RAH-007
Coroneno	10 mg	191-07-1	RAH-015
4h-ciclopenta[def]fenantreno (4,5-metilenfenantreno)	10 mg	203-64-5	RAH-088
Decaciclono	100 mg	191-48-0	RAH-016
Decahidronaftaleno (mezcla de isómeros)	100 mg	91-17-8	RAH-017
trans-decahidronaftaleno	100 mg	493-02-7	RAH-075
cis-decahidronaftaleno	100 mg	493-01-6	RAH-074
Dibenz[a,c]antraceno (1,2:3,4-dibenzantraceno)	10 mg	215-58-7	RAH-018
Dibenz[a,h]antraceno (1,2:5,6-dibenzantraceno)	10 mg	53-70-3	RAH-019

(Continúa)

Patrones de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, 95 – 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Dibenzo[a,l]pentaceno (1,2:8,9-dibenzopentaceno)	10 mg	227-09-8	RAH-083
9,10-dihidroantraceno	100 mg	613-31-0	RAH-021
1,2-dihidronaftaleno	100 mg	447-53-0	RAH-022
1,4-dihidronaftaleno	100 mg	612-17-9	RAH-023
Diindeno[1,2,3-cd:1',2',3'-lm]perileno (periflanteno)	5 mg	188-94-3	RAH-084
9,10-dimetilantraceno	10 mg	781-43-1	RAH-024
7,12-dimetilbenz[a]antraceno	10 mg	57-97-6	RAH-025
2,2'-dimetilbifenilo	10 mg	605-39-0	RAH-071
3,3'-dimetilbifenilo	20 mg	612-75-9	RAH-062
4,4'-dimetilbifenilo	100 mg	613-33-2	RAH-026
1,2-dimetilnaftaleno	100 mg	573-98-8	RAH-068
1,3-dimetilnaftaleno	50 mg	575-41-7	RAH-066
1,4-dimetilnaftaleno	100 mg	571-48-4	RAH-027
1,5-dimetilnaftaleno	100 mg	571-61-9	RAH-029
1,6-dimetilnaftaleno	100 mg	575-43-9	RAH-028
2,3-dimetilnaftaleno	100 mg	581-40-8	RAH-067
2,6-dimetilnaftaleno	100 mg	581-42-0	RAH-030
2,7-dimetilnaftaleno	10 mg	582-16-1	RAH-097
3,6-dimetilfenantreno	10 mg	1576-67-6	RAH-085
9,10-difenilantraceno	100 mg	1499-10-1	RAH-086
1,2-difeniletano (bibencilo)	100 mg	103-29-7	RAH-020
Dodecahidrotrifenileno	100 mg	1610-39-5	RAH-087
Fluoranteno	100 mg	206-44-0	RAH-031
Fluoreno	100 mg	86-73-7	RAH-032
9-fluorenona	100 mg	486-25-9	RAH-033
Indano	100 mg	496-11-7	RAH-065
1,3-indanodiona	100 mg	606-23-5	RAH-034
Indeno	100 mg	95-13-6	RAH-035
Indeno{1,2,3-cd}pireno (o-fenilenpireno)	5 mg	193-39-5	RAH-077
1-metilantraceno	10 mg	610-48-0	RAH-098
2-metilantraceno	100 mg	613-12-7	RAH-036
9-metilantraceno	100 mg	779-02-2	RAH-037

(Continúa)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, 95 – 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
2-metilbifenil (2-feniltolueno)	100 mg	643-58-3	RAH-038
3-metilbifenil (3-feniltolueno)	100 mg	643-93-6	RAH-039
4-metilbifenil (4-feniltolueno)	100 mg	644-08-6	RAH-040
3-metilcolantreno (20-metilcolantreno)	10 mg	56-49-5	RAH-041
1-metilfluoreno	100 mg	1730-37-6	RAH-043
1-metilnaftaleno	500 mg	90-12-0	RAH-044
2-metilnaftaleno	500 mg	91-57-6	RAH-045
1-metilfenantreno	10 mg	832-69-9	RAH-046
Naftaceno (benz[b]antraceno, tetraceno)	10 mg	92-24-0	RAH-078
Naftaleno	100 mg	91-20-3	RAH-080
Pentaceno	10 mg	135-48-8	RAH-049
Perileno	10 mg	198-55-0	RAH-050
Fenantreno	100 mg	85-01-8	RAH-051
9-fenilantraceno	100 mg	602-55-1	RAH-089
1-fenilnaftaleno	100 mg	605-02-7	RAH-099
Pireno (benzo[def]fenantreno)	100 mg	129-00-0	RAH-008
<i>p</i> -cuaterfenilo	100 mg	135-70-6	RAH-054
<i>m</i> -quinquefenilo	10 mg	16716-13-5	RAH-063
<i>p</i> -quinquefenilo	10 mg	3073-05-0	RAH-100
Rubreno	10 mg	517-51-1	RAH-055
<i>o</i> -terfenilo	100 mg	84-15-1	RAH-056
<i>m</i> -terfenilo	100 mg	92-06-8	RAH-057
<i>p</i> -terfenilo	100 mg	92-94-4	RAH-058
1,2,3,4-tetrahidrofluoranteno	10 mg	42429-92-5	RAH-091
1,2,3,4-tetrahidronaftaleno (tetalin)	100 mg	119-64-2	RAH-079
1,2,3,4-tetrafenilnaftaleno	10 mg	751-38-2	RAH-092
2,3,5-trimetilnaftaleno	10 mg	2245-38-7	RAH-069
Trifenileno (9,10-benzofenantreno)	10 mg	217-59-4	RAH-059
Tripticeno	10 mg	477-75-8	RAH-060
Truxeno	100 mg	548-35-6	RAH-061



FLSA-054 (véase la página 28)

Patrones de lípidos

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Ácido acético (ácido etanoico)	1 g	64-19-7	FLSA-001
Metil éster del ácido acético (acetato de metilo)	1 g	79-20-9	FLSA-016
Ácido adípico	Véase ácido hexanodioico		
Ácido araquídico	Véase ácido eicosanoico		
Ácido araquidónico	100 mg	506-32-1	FLSA-098
Metil éster del ácido araquidónico	100 mg	2566-89-4	FLSA-107
Ácido azelaico	Véase ácido nonanodioico		
Ácido behénico	Véase ácido docosanoico		
Ácido butanodioico (ácido succínico)	1 g	110-15-6	FLSA-115
Ester dimetilico del ácido butanodioico	1 g	106-65-0	FLSA-132
Ácido butanoico (ácido butírico)	1 g	107-92-6	FLSA-002
Metil éster del ácido butanoico	1 g	623-42-7	FLSA-017
Ácido cáprico	Véase ácido decanoico		
Ácido caproico	Véase ácido hexanoico		
Ácido caprílico	Véase ácido octanoico		
Ácido cerótico	Véase ácido hexacosanoico		
Ácido decanodioico (ácido sebácico)	500 mg	111-20-6	FLSA-121
Ester dimetilico del ácido decanodioico	500 mg	106-79-6	FLSA-138
Ácido decanoico (ácido cáprico)	1 g	334-48-5	FLSA-005
Metil éster del ácido decanoico	1 g	110-42-9	FLSA-020
Ácido docosahexaenoico (98%)	100 mg	6217-54-5	FLSA-100
Metil éster del ácido docosahexaenoico	100 mg	301-01-9	FLSA-109
Ácido docosanoico (ácido behénico)	1 g	112-85-6	FLSA-011
1-docosanol (alcohol behenílico)	100 mg	661-19-8	FLMS-018
Ácido dodecanoico (ácido láurico)	1 g	143-07-7	FLSA-006
Metil éster del ácido dodecanoico	1 g	111-82-0	FLSA-021
Ácido 11,14-eicosadienoico	100 mg	2091-39-6	FLSA-091

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido 11,14-eicosadienoico	100 mg	205671	FLSA-094
Ácido eicosanoico (ácido araquídico)	1 g	506-30-9	FLSA-010
Metil éster del ácido eicosanoico	1 g	1120-28-1	FLSA-025
1-eicosanol (alcohol araquídico)	500 mg	629-96-9	FLMS-016
Ácido 11,14,17-eicosatrienoico	100 mg	2091-27-2	FLSA-097
Metil éster del ácido 11,14,17-eicosatrienoico	100 mg	55682-88-7	FLSA-106
Ácido 11-eicosenoico	100 mg	5561-99-9	FLSA-072
Metil éster del ácido 11-eicosenoico	100 mg	179215	FLSA-086
Ácido eláidico	100 mg	112-79-8	FLSA-066
Metil éster del ácido eláidico	100 mg	2462-84-2	FLSA-080
Ácido erúcico	100 mg	112-86-7	FLSA-073
Metil éster del ácido erúcico	100 mg	1120-34-9	FLSA-087
Ácido etanodioico (ácido oxálico)	1 g	6153-56-6	FLSA-113
Ester dimetilico del ácido etanodioico	1 g	553-90-2	FLSA-130
Ácido etanoico (ácido acético)	Véase ácido acético		
Ácido fórmico (ácido metanoico)	1 g	64-18-6	FLSA-031
Metil éster del ácido fórmico (formiato de metilo)	1 g	107-31-3	FLSA-046
Ácido hendecanoico (ácido undecílico)	100 mg	112-37-8	FLSA-036
Metil éster del ácido hendecanoico	100 mg	1731-86-8	FLSA-051
Ácido heneicosanoico	100 mg	2363-71-5	FLSA-041
Metil éster del ácido heneicosanoico	100 mg	6064-90-0	FLSA-056
1-heneicosanol	100 mg	15594-90-8	FLMS-017
Metil éster del ácido heptacosanoico	50 mg	55682-91-2	FLSA-059
1-heptacosanol	50 mg	2004-39-9	FLMS-023
Ácido heptadecanoico (ácido margárico)	100 mg	506-12-7	FLSA-039

(Continúa)

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido heptadecanoico	100 mg	1731-92-6	FLSA-054
1-heptadecanol	100 mg	1454-85-9	FLMS-013
Ácido heptanodioico (ácido pimérico)	1 g	111-16-0	FLSA-118
Ester dimetilico del ácido heptanodioico	1 g	1732-08-7	FLSA-135
Ácido heptanoico (ácido heptílico)	100 mg	111-14-8	FLSA-034
Metil éster del ácido heptanoico	100 mg	106-73-0	FLSA-049
Ácido heptílico	Véase ácido heptanoico		
Ácido hexacosanoico (ácido cerótico)	100 mg	506-46-7	FLSA-013
Metil éster del ácido hexacosanoico	100 mg	5802-82-4	FLSA-028
1-hexacosanol (alcohol cerótico)	50 mg	506-52-5	FLMS-022
Ácido hexadecanoico (ácido palmítico)	1 g	57-10-3	FLSA-008
Metil éster del ácido hexadecanoico	1 g	112-39-0	FLSA-023
1-hexadecanol (alcohol cetílico)	1 g	36653-82-4	FLMS-012
Ácido hexanodioico (ácido adípico)	1 g	124-04-9	FLSA-117
Ester dimetilico del ácido hexanodioico	1 g	627-93-0	FLSA-134
Ácido hexanoico (ácido caproico)	1 g	142-62-1	FLSA-003
Metil éster del ácido hexanoico	1 g	106-70-7	FLSA-018
Ácido isoaraquídico	Véase ácido 18-metilnonadecanoico		
Ácido isocáprico	Véase ácido 8-metilnonanoico		
Ácido isocaproico	Véase ácido 4-metilpentanoico		
Ácido isocaprílico	Véase ácido 6-metilheptanoico		
Ácido isoláurico	Véase ácido 10-metilhendecanoico		
Ácido isopalmítico	Véase ácido 14-metilpentadecanoico		
Ácido isoesteárico	Véase ácido 16-metilheptadecanoico		
Ácido láurico	Véase ácido dodecanoico		
Ácido lignocérico	Véase ácido tetracosanoico		
Ácido linoleico	100 mg	60-33-3	FLSA-089
Metil éster del ácido linoleico	100 mg	112-63-0	FLSA-092
Ácido linolelaídico	100 mg	506-21-8	FLSA-090
Metil éster del ácido linolelaídico	100 mg	2566-97-4	FLSA-093
Ácido linolénico	100 mg	463-40-1	FLSA-095

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido linolénico	100 mg	301-00-8	FLSA-104
Ácido γ-linolénico	100 mg	506-26-3	FLSA-096
Metil éster del ácido γ-linolénico	100 mg	16326-32-2	FLSA-105
Ácido homo γ-linolénico	100 mg	1783-84-2	FLSA-147
Metil éster ácido homo γ-linolénico	100 mg	21061-10-9	FLSA-148
Ácido malónico	Véase ácido propanodioico		
Ácido margárico	Véase ácido heptadecanoico		
Ácido melísico	Véase ácido triacontanoico		
Ácido metanoico	Véase ácido fórmico		
Acetato de metilo	Véase metil éster del ácido acético		
Ácido 2-metilbutanoico (ácido anteisovalérico)	50 mg	116-53-0	FLBA-021
Metil éster del ácido 2-metilbutanoico	50 mg	868-57-5	FLBA-030
Metil éster del ácido 18-metileicosanoico	25 mg	–	FLBA-038
Ácido 10-metilhendecanoico (ácido isoláurico)	50 mg	2724-56-3	FLBA-004
Metil éster del ácido 10-metilhendecanoico	50 mg	–	FLBA-014
Ácido 16-metilheptadecanoico (ácido isoesteárico)	10 mg	2724-58-5	FLBA-007
Metil éster del ácido 16-metilheptadecanoico	10 mg	5129-61-3	FLBA-017
Ácido 6-metilheptanoico (ácido isocaprílico)	50 mg	929-10-2	FLBA-002
Metil éster del ácido 6-metilheptanoico	50 mg	–	FLBA-012
Ácido 14-metilhexadecanoico (ácido anteisomargárico)	10 mg	5918-29-6	FLBA-027
Metil éster del ácido 14-metilhexadecanoico	10 mg	2490-49-5	FLBA-036
Ácido 4-metilhexanoico (ácido anteisoheptílico)	50 mg	–	FLBA-022
Metil éster del ácido 4-metilhexanoico	50 mg	–	FLBA-031
Ácido 18-metilnonadecanoico (ácido isoaraquídico)	25 mg	6250-72-2	FLBA-008
Metil éster del ácido 18-metilnonadecanoico	25 mg	65301-91-9	FLBA-018
Ácido 8-metilnonanoico (ácido isocáprico)	50 mg	5963-14-4	FLBA-003

(Continúa)

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido 8-metilnonanoico	50 mg	–	FLBA-013
Ácido 16-metiloctadecanoico (ácido anteisononadecílico)	25 mg	–	FLBA-028
Ácido 14-metilpentadecanoico (ácido isopalmítico)	10 mg	1011396	FLBA-006
Metil éster del ácido 14-metilpentadecanoico	10 mg	5129-60-2	FLBA-016
Ácido 4-metilpentanoico (ácido isocaproico)	50 mg	646-07-1	FLBA-001
Metil éster del ácido 4-metilpentanoico	50 mg	2412-80-8	FLBA-011
Fitanato de metilo	Véase metil éster del ácido fitánico		
Ácido 12-metiltetradecanoico (ácido anteisopentadecílico)	10 mg	5502-94-3	FLBA-026
Metil éster del ácido 12-metiltetradecanoico	10 mg	–	FLBA-035
Metil éster del ácido 12-metiltridecanoico	10 mg	5129-58-8	FLBA-015
Ácido montánico	Véase ácido octacosanoico		
Ácido mirístico	Véase ácido tetradecanoico		
Ácido miristoleico	100 mg	544-64-9	FLSA-062
Metil éster del ácido miristoleico	100 mg	124-10-7	FLSA-076
Ácido nervónico	100 mg	506-37-6	FLSA-074
Metil éster del ácido nervónico	100 mg	2733-88-2	FLSA-088
Ácido nonadecanoico (ácido nonadecílico)	100 mg	646-30-0	FLSA-040
Metil éster del ácido nonadecanoico	100 mg	1731-94-8	FLSA-055
1-nonadecanol	100 mg	1454-84-8	FLMS-015
Ácido nonadecílico	Véase ácido nonadecanoico		
Ácido nonanodioico (ácido azelaico)	500 mg	123-99-9	FLSA-120
Ester dimetilico del ácido nonanodioico	500 mg	1732-10-1	FLSA-137
Ácido nonanoico (ácido pelargónico)	100 mg	112-05-0	FLSA-035
Metil éster del ácido nonanoico	100 mg	1731-84-6	FLSA-050
Ácido octacosanoico (ácido montánico)	100 mg	506-48-9	FLSA-014

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido octacosanoico	100 mg	55682-92-3	FLSA-029
1-octacosanol (alcohol montanílico)	50 mg	557-61-9	FLMS-024
Ácido octadecanodioico	50 mg	871-70-5	FLSA-127
Ester dimetilico del ácido octadecanodioico	50 mg	1472-93-1	FLSA-144
Ácido octadecanoico (ácido estearico)	1 g	57-11-4	FLSA-009
Metil éster del ácido octadecanoico	1 g	112-61-8	FLSA-024
1-octadecanol (alcohol estearílico)	1 g	112-92-5	FLMS-014
Ácido <i>cis</i> -11-octadecenoico	100 mg	506-17-2	FLSA-067
Metil éster del ácido <i>cis</i> -11-octadecenoico	100 mg	1937-63-9	FLSA-081
Ácido <i>trans</i> -11-octadecenoico (ácido vaccénico)	100 mg	693-72-1	FLSA-068
Metil éster del ácido <i>trans</i> -11-octadecenoico	100 mg	6198-58-9	FLSA-082
Ácido octanodioico (ácido subérico)	500 mg	505-48-6	FLSA-119
Ester dimetilico del ácido octanodioico	500 mg	1732-09-8	FLSA-136
Ácido octanoico (ácido caprílico)	1 g	124-07-2	FLSA-004
Metil éster del ácido octanoico	1 g	111-11-5	FLSA-019
Ácido oleico	100 mg	112-80-1	FLSA-065
Metil éster del ácido oleico	100 mg	112-62-9	FLSA-079
Ácido oxálico	Véase ácido etanodioico		
Ácido palmitelaídico	100 mg	10030-73-6	FLSA-064
Metil éster del ácido palmitelaídico	100 mg	10030-74-7	FLSA-078
Ácido palmítico	Véase ácido hexadecanoico		
Ácido palmitoleico	100 mg	373-49-9	FLSA-063
Metil éster del ácido palmitoleico	100 mg	1120-25-8	FLSA-077
Ácido pelargónico	Véase ácido nonanoico		
Metil éster del ácido pentacosanoico	50 mg	55373-89-2	FLSA-058
1-pentacosanol	50 mg	26040-98-2	FLMS-021
Ácido pentadecanoico (ácido pentadecílico)	100 mg	1002-84-2	FLSA-038

(Continúa)

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Metil éster del ácido pentadecanoico	100 mg	7132-64-1	FLSA-053
Ácido pentadecílico	Véase ácido pentadecanoico		
Ácido pentanoico (ácido valérico)	100 mg	109-52-4	FLSA-033
Metil éster del ácido pentanoico	100 mg	624-24-8	FLSA-048
Ácido petroselinico	100 mg	593-39-5	FLSA-071
Metil éster del ácido petroselinico	100 mg	2777-58-4	FLSA-085
Ácido fitánico (ácido 3,7,11,15-tetrametilhexadecanoico)	25 mg	14721-66-5	FLBA-042
Metil éster del ácido fitánico (fitanato de metilo)	25 mg	1118-77-0	FLBA-043
Fitol (3,7,11,15-tetrametil-2-hexadecen-1-ol) (téc)	1 g	7541-49-3	FLMS-035
Ácido pimélico	Véase ácido heptanodioico		
Ácido propanodioico (ácido malónico)	1 g	141-82-2	FLSA-114
Ester dimetilico del ácido propanodioico	1 g	108-59-8	FLSA-131
Ácido propanoico (ácido propiónico)	1 g	79-09-4	FLSA-032
Metil éster del ácido propanoico	1 g	554-12-1	FLSA-047
Metil éster del ácido ricinelaídico	100 mg	2120605	FLSA-084
Ácido ricinoleico	100 mg	141-22-0	FLSA-069
Metil éster del ácido ricinoleico	100 mg	141-24-2	FLSA-083
Ácido sebáico	Véase ácido decanodioico		
Ácido esteárico	Véase ácido octadecanoico		
Ácido subérico	Véase ácido octanodioico		
Ácido succínico	Véase ácido butanodioico		

Patrones de lípidos, 99 % de pureza

Compuesto	Vol.	N.º CAS	Referencia
Ácido tetracosanoico (ácido lignocérico)	100 mg	557-59-5	FLSA-012
Metil éster del ácido tetracosanoico	100 mg	2442-49-1	FLSA-027
1-tetracosanol (alcohol lignocerílico)	50 mg	506-51-4	FLMS-020
Ácido tetradecanodioico	100 mg	821-38-5	FLSA-125
Ester dimetilico del ácido tetradecanodioico	100 mg	5024-21-5	FLSA-142
Ácido tetradecanoico (ácido mirístico)	1 g	544-63-8	FLSA-007
Metil éster del ácido tetradecanoico	1 g	124-10-7	FLSA-022
1-tetradecanol (alcohol miristílico)	1 g	112-72-1	FLMS-010
Ácido 3,7,11,15-tetrametilhexadecanoico	Véase ácido fitánico		
3,7,11,15-tetrametil-2-hexadecen-1-ol	Véase fitol		
Ácido triacontanoico (ácido melísico)	100 mg	506-50-3	FLSA-015
Metil éster del ácido triacontanoico	100 mg	629-83-4	FLSA-030
1-triacontanol (alcohol melisílico)	50 mg	593-50-0	FLMS-026
Metil éster del ácido tricosanoico	100 mg	2433-97-8	FLSA-057
1-tricosanol	100 mg	450350	FLMS-019
Ácido tridecanoico (ácido tridecílico)	100 mg	638-53-9	FLSA-037
Metil éster del ácido tridecanoico	100 mg	1731-88-0	FLSA-052
Ácido tridecílico	Véase ácido tridecanoico		
Ácido undecílico	Véase ácido hendecanoico		
Ácido vaccénico	Véase ácido <i>trans</i> -11-octadecenoico		
Ácido valérico	Véase ácido pentanoico		

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite www.agilent.com/chem/standards.

Kits de lípidos

Kit de ácidos grasos de cadena recta y número par de carbonos y sus ésteres metílicos

Descripción	Compuestos			Vol.	Referencia
	Ácidos grasos	Ésteres metílicos			
Kit, contiene 20 viales	C ₆	Ácido caproico	Caproato de metilo	1 x 100 mg de cada compuesto (a menos que se indique otra cosa)	FLPK-004
	C ₈	Ácido caprílico	Caprilato de metilo		
	C ₁₀	Ácido cáprico	Caprato de metilo		
	C ₁₂	Ácido láurico	Laurato de metilo		
	C ₁₄	Ácido mirístico	Miristato de metilo		
	C ₁₆	Ácido palmítico	Palmitato de metilo		
	C ₁₈	Ácido esteárico	Estearato de metilo		
	C ₂₀	Ácido araquídico	Araquidato de metilo		
	C ₂₂	Ácido behénico	Behenato de metilo		
	C ₂₄	Ácido lignocérico (25 mg)	Lignocerato de metilo (25 mg)		

Kit de ácidos grasos de cadena recta y número impar de carbonos y sus ésteres metílicos

Descripción	Compuestos			Vol.	Referencia
	Ácidos grasos	Ésteres metílicos			
Kit, contiene 16 viales	C ₉	Ácido nonanoico	Nonanoato de metilo	1 x 25 mg de cada compuesto	FLPK-003
	C ₁₁	Ácido undecanoico	Undecanoato de metilo		
	C ₁₃	Ácido tridecanoico	Tridecanoato de metilo		
	C ₁₅	Ácido pentadecanoico	Pentadecanoato de metilo		
	C ₁₇	Ácido heptadecanoico	Heptadecanoato de metilo		
	C ₁₉	Ácido nonadecanoico	Nonadecanoato de metilo		
	C ₂₁	Ácido heneicosanoico	Heneicosanoato de metilo		
	C ₂₃	Ácido tricosanoico	Tricosanoato de metilo		

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite www.agilent.com/chem/standards.

Kit de ácidos grasos volátiles

Descripción	Compuestos		Vol.	Referencia
Kit, contiene 11 viales y 1 solución de prueba de ácidos al 0,1 %, en H ₂ O, 5 ml	C ₁	Ácido fórmico (ácido metanoico)	1 x 1 g de cada compuesto	FLPK-005
	C ₂	Ácido acético (ácido etanoico)		
	C ₃	Ácido propiónico (ácido propanoico)		
	C ₄	Ácido butírico (ácido butanoico)		
	C ₄	Ácido isobutírico		
	C ₅	Ácido valérico (ácido pentanoico)		
	C ₅	Ácido isovalérico		
	C ₆	Ácido caproico (ácido hexanoico)		
	C ₇	Ácido heptílico (ácido heptanoico)		
C ₈	Ácido caprílico (ácido octanoico)			

Recomendaciones y herramientas

Columnas de GC J&W Ultra Inert de Agilent

La familia de columnas de GC Ultra Inertes J&W de Agilent supera los estándares del sector gracias a la uniformidad de su carácter inerte y al sangrado de la columna excepcionalmente bajo, lo que consigue reducir los límites de detección y mejorar la precisión de los datos para los analitos complejos. Cada columna Ultra Inerte se prueba con la combinación de sondas de test más exigente del sector, y los resultados quedan patentes en la hoja resumen de prestaciones que acompaña a cada columna.

Para obtener más información, visite www.agilent.com/chem/uicolumn.

Kit de ácidos grasos insaturados y sus ésteres metílicos

Descripción	Compuestos		
Kit, contiene 20 viales	Ácidos grasos: C₁₄¹⁼ Ácido <i>cis</i>-9-tetradecenoico (ácido miristoleico) C₁₆¹⁼ Ácido <i>cis</i>-9-hexadecenoico (ácido palmitoleico) C₁₆¹⁼ Ácido <i>trans</i>-9-hexadecenoico (ácido palmitelaídico) C₁₈¹⁼ Ácido <i>cis</i>-9-octadecenoico (ácido oleico) C₁₈¹⁼ Ácido <i>trans</i>-9-octadecenoico (ácido elaídico) C₁₈²⁼ Ácido <i>cis</i>-9-<i>cis</i>-12-octadecadienoico (ácido linoleico) C₁₈²⁼ Ácido <i>cis</i>-9-<i>trans</i>-12-octadecadienoico (ácido linolelaídico) C₁₈³⁼ Ácido <i>cis</i>-9-<i>cis</i>-12-<i>cis</i>-15-octadecatrienoico (ácido linolénico) C₂₀¹⁼ Ácido <i>cis</i>-11-eicosenoico (ácido gondónico) C₂₂¹⁼ Ácido <i>cis</i>-13-docosenoico (ácido erúico) Ésteres metílicos: C₁₄¹⁼ <i>cis</i>-9-tetradecenoato de metilo (miristoleato de metilo) C₁₆¹⁼ <i>cis</i>-9-hexadecenoato de metilo (palmitoleato de metilo) C₁₆¹⁼ <i>trans</i>-9-hexadecenoato de metilo (palmitelaídato de metilo) C₁₈¹⁼ <i>cis</i>-9-octadecenoato de metilo (oleato de metilo) C₁₈¹⁼ <i>trans</i>-9-octadecenoato de metilo (elaídato de metilo) C₁₈¹⁼ <i>cis</i>-9-<i>cis</i>-12-octadecadienoato de metilo (linoleato de metilo) C₁₈²⁼ <i>cis</i>-9-<i>cis</i>-12-octadecadienoato de metilo (linolelaídato de metilo) C₁₈³⁼ <i>cis</i>-9-<i>cis</i>-12-<i>cis</i>-15-octadecatrienoato de metilo (linolenato de metilo) C₂₀¹⁼ <i>cis</i>-11-eicosenoato de metilo (gondonato de metilo) C₂₂¹⁼ <i>cis</i>-13-docosenoato de metilo (erucato de metilo)	1 x 25 mg de cada compuesto	FLPK-001

Recomendaciones y herramientas

Para conocer toda nuestra gama de más de 7.000 patrones, todos ellos fabricados conforme a los requisitos de las normas ISO 17025 e ISO Guía 34, visite www.agilent.com/chem/standards.

Soporte técnico a su disposición

¿Tiene alguna consulta sobre hardware, software, aplicaciones, reparación de instrumentos o resolución de problemas? Los expertos técnicos de Agilent están siempre disponibles para resolver sus dudas. Nuestros especialistas en soporte técnico poseen años de experiencia en el laboratorio y le aportarán su profundo conocimiento y su experiencia.

Si tiene cualquier consulta acerca de los consumibles incluidos en este catálogo, póngase en contacto con su oficina de ventas Agilent local o su distribuidor autorizado de Agilent. Si lo desea, también puede visitar **www.agilent.com/chem/techsupport**.



Servicios Agilent CrossLab

Maximice el funcionamiento continuado gracias al soporte integral

Confíe en los expertos en servicios de Agilent CrossLab, que le aportarán sus valiosos conocimientos y mantendrán sus instrumentos en funcionamiento. Entre nuestros servicios, líderes dentro del sector, se incluyen los de actualización tecnológica, consultoría de aplicaciones, reparación y mantenimiento preventivo. Consúltenos y estudiaremos cómo podemos dar soporte a su laboratorio desde hoy mismo.

www.agilent.com/crosslab

¿Necesita más información?

Visite **www.agilent.com/chem/contactus** y:

- Localice la oficina o el distribuidor de Agilent más cercano para solicitar soporte técnico a nuestros expertos.
- Efectúe compras y obtenga asistencia acerca de los productos con rapidez por vía telefónica. Solo tiene que desplazarse por el menú desplegable para seleccionar su país.
- Reciba asistencia por correo electrónico utilizando nuestros formularios on-line.

Contacte con nosotros en:

www.agilent.com/chem/contactus

Tienda on-line:

www.agilent.com/chem/store

Siga a Agilent en las redes sociales:

www.agilent.com/chem/social

Consulte todos nuestros catálogos:

www.agilent.com/chem/catalog

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
Publicado en EE. UU., 1 de marzo de 2019
5994-0621ES