



Tetracloroetileno para IR

Disolvente respetuoso con la capa de ozono

La **determinación de aceites y grasas** ⁽¹⁾ es un análisis habitual en **aguas residuales y tratadas**, necesario para adecuar el tratamiento de purificación de las mismas y minimizar la contaminación ambiental.

Existen diferentes métodos de análisis ⁽²⁾ en función del nivel y del tipo de aceite y grasa presente en el agua.

El método por partición y detección por IR es el más habitual cuando las muestras contienen hidrocarburos volátiles o cuando los niveles de aceite y grasa son bajos (<10 mg/l).

Los disolventes que se han estado utilizando para realizar la extracción son el triclorotrifluoroetano y el carbono tetracloruro, pero debido a que son sustancias que agotan la capa de ozono ⁽³⁾, es recomendable minimizar su uso.

El tetracloroetileno es un disolvente apropiado que puede utilizarse como alternativa y que no daña la capa de ozono.



Excelente para determinar hidrocarburos del agua por IR

Este disolvente puede utilizarse en la determinación de aceites y grasas por IR, puesto que no tiene enlaces C-H en su estructura que puedan interferir en el análisis.

Nuestro tetracloroetileno no contiene trazas de hidrocarburos que puedan falsear los resultados.

Es transparente en el rango de trabajo de 3200 cm^{-1} a 2700 cm^{-1} , asegurando que el pico máximo a 2930 cm^{-1} es inferior a 11 ppm de hidrocarburo, referidos al patrón hexadecano:isooctano:benzeno (37,5%:37,5%:25,0%).

Lo ofrecemos en formato de **vidrio de 2,5 l**, adecuado para la mayoría de los laboratorios.

Información de pedido:

Descripción	Código	Envase
Tetracloroetileno para IR	331455.1612	2,5 l

(1) Aceite y grasa: cualquier material recuperado como sustancia soluble en un disolvente. Por tanto, los aceites y grasas vienen definidos por el método utilizado en su determinación (Standard Methods, 22nd Edition, 5520 Oil and Grease, p. 5-38).

(2) Standard Methods, 22nd Edition, 5520 Oil and Grease, p. 5-38 - 5-46.

(3) Su uso está regulado en la Unión Europea por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 de 16 de septiembre de 2009.



IP-001ES;201910

En la siguiente tabla le mostramos las especificaciones de la nueva calidad del Tetracloroetileno para IR.

Descripción	331455 Tetracloroetileno para IR
Riqueza mínima (C.G.)	99,8 %
Densidad a 20/4	1,620 - 1,624
Color APHA	10
Acidez	0,0005 meq/g
Residuo fijo	0,001 %
Cloro	Conforme ensayo
Cloruro (Cl)	0,0001 %
Hidrocarburos (absorbancia del pico máximo a 2930 cm^{-1} ; rango 3200-2700 cm^{-1} ; referido a Hexadecano: isooctano: benceno)	11 ppm
Agua (H ₂ O)	0,005 %
Producto microfiltrado (0,2 μm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno	√

IP-001ES

AppliChem GmbH
Ottoweg 4
DE-64291 Darmstadt
Germany
Phone +49 6151 9357 0
Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl
Via G. Galilei, 47
I-20092 Cinisello Balsamo
(Milano) Italy
Phone +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU
C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spain
Phone +34 937 489 400
Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com

www.itwreagents.com