

Informe Nº: 075383	Fecha de recepción: 31 de mayo de 2018 Fecha de finalización: 18 de junio de 2018 Fecha de emisión: 12 de julio de 2018
	Página 1 de 2
Cliente: EUPINCA, S.A. Persona de contacto: Elvira Canovas Dirección: Londres, 13 – Pol. Ind. Cabezo Beaza Población: 30353 CARTAGENA (Murcia)	

Contenido en Compuesto Orgánicos Volátiles (COVs)

La directiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 21 de abril de 2004, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE, define los COV como: "cualquier compuesto orgánico que tenga un punto de ebullición inicial menor o igual a 250 °C a una presión estándar de 101,3 kPa"

Atendiendo a esta definición el 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol isobutyrate (isómeros) no debería de considerarse COV sino como COSV debido a que su punto de ebullición es superior a 250°C. Si consideramos dicha definición, los resultados corregidos serían:

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	Total COV (g/l) ⁽¹⁾
TKROM FORTUNA M-60 CON CONSERVANTE ANTIMOHO	UNE-EN ISO 11890-2:2013	Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases	16.7

⁽¹⁾ En la siguiente página se reseña el análisis detallado de la muestra.

Informe Nº: 075383	Fecha de recepción: 31 de mayo de 2018 Fecha de finalización: 18 de junio de 2018 Fecha de emisión: 12 de julio de 2018
	Página 2 de 2
Cliente: EUPINCA, S.A. Persona de contacto: Elvira Canovas Dirección: Londres, 13 – Pol. Ind. Cabezo Beaza Población: 30353 CARTAGENA (Murcia)	

COV Análisis Cuantitativo (TR <nC14)		
	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
2-Butanona (MEK)	<0.1	<0.1
Ethyl Acetate	<0.1	<0.1
Isobutanol	<0.1	<0.1
n-Butanol	<0.1	<0.1
1-Methoxy-2-propanol	<0.1	<0.1
2-Pentanone	<0.1	<0.1
n-Propyl acetate	<0.1	<0.1
4-Metil-2-pentanona (MIBK)	<0.1	<0.1
Toluene	<0.1	<0.1
Ethylene glicol	<0.1	<0.1
n-Butyl acetate	<0.1	<0.1
Ethylbenzene	<0.1	<0.1
m,p-Xylenes	<0.1	<0.1
1-Methoxy-2-propylacetate	<0.1	<0.1
o-Xylene	<0.1	<0.1
Ethanol, 2-butoxy-	<0.1	<0.1
2-Propanol, 1-butoxy-	<0.1	<0.1
2-Methyl-2,4-pentanediol	<0.1	<0.1
1-Hexanol, 2-ethyl-	<0.1	<0.1
Diethylene glycol diethyl ether	<0.1	<0.1
2-Butoxyethyl acetate	<0.1	<0.1
Diethylene glycol monobutyl ether	1.4	1.3
Otros COV Análisis Semi-Cuantitativo (TR < nC14)		
Hidrocarburos C9-C12	15.5	15.1
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol isobutyrate (isómeros)	17.5	17.0
Total COV (TR < nC14)		
	Ensayo 1 (g/l)	Ensayo 2 (g/l)
Total COVs (Método 2):	34.4	33.4

* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.

* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.