

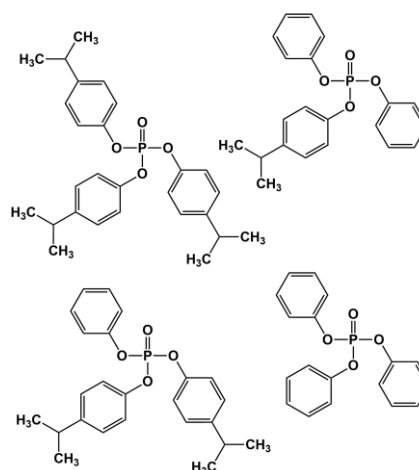


# EVERFOS SERIES

Pag. 1/2

Rev. 5.0

23/08/2023

**Chemical Name:** Triaryl phosphate isopropylated**CAS Number:** 68937-41-7**EC Number:** 273-066-3**Chemical Formula:** /**Molecular Weight:** /

PROPERTY	1350	1500	1650	1950
Appearance	Clear colourless liquid			
Color (APHA)	≤ 50			
Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.180-1.190	1.168-1.180	1.160-1.175	1.125-1.155
Flash point (°C)	≥ 220			
Viscosity (@25 °C, cP)	42-52	48-64	64-76	95-114
Acidity (mg KOH/g)	≤ 0.1			
Refractive index (N <sup>23</sup> )	1.546-1.555			
Moisture (w/w%)	≤ 0.1			
Phosphate content (%)	8.6	8.3-8.5	8.1	7.6
Free phenol (ppm)	≤ 100			
Solubility (g/100 g solvent) Water	Insoluble			
Methylene chloride	Complete			
Methanol	Complete			
Toluene	Complete			
Methyl Ethyl Ketone	Complete			
Mass Loss (%w @20°C/min, N <sub>2</sub> )	5%	217-222 °C		
	10%	230-235 °C		

# TECHNICAL DATA SHEET

IT - Tutte le informazioni e i dati contenuti nel presente documento (nel prosieguo le "informazioni") sono stati elaborati in modo accurato sulla base delle conoscenze attuali di Everkem S.r.l. e sono forniti esclusivamente a mero scopo illustrativo delle caratteristiche di qualsivoglia prodotto indicato nel presente documento (nel prosieguo il "Prodotto"). L'obbligo di verifica e decisione dell'applicabilità di questi prodotti per un utilizzo specifico rimane ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore e non può essere sostituita da tali informazioni. È responsabilità dell'acquirente e/o utilizzatore analizzare debitamente le schede tecniche di sicurezza di qualsivoglia Prodotto, verificare la correttezza delle informazioni e valutare se la commercializzazione o lo sfruttamento del Prodotto singolarmente, o contenuto in formulazioni, utilizzato come additivo, unito ad altri prodotti, o destinato ad altre lavorazioni industriali sia, in concreto, in base all'utilizzo specifico che intende farne, conforme alle disposizioni di legge applicabili e che non violi, direttamente o indirettamente, diritti di proprietà intellettuale o di privativa industriale di terzi (quali, ad esempio, brevetti, marchi o modelli di utilità). Everkem S.r.l., pertanto, declina ogni responsabilità nel caso in cui l'utilizzo o lo sfruttamento commerciale in qualsivoglia modo e per qualsivoglia finalità del Prodotto cagioni eventuali danni a persone o a cose e, in particolare, se: a) le informazioni siano errate o incomplete, b) il Prodotto venga utilizzato in modo contrario o non conforme alle indicazioni fornite dal venditore o dal produttore del Prodotto o dalle relative schede tecniche di sicurezza del Prodotto o in violazione delle Condizioni Generali di Vendita presenti sul sito di Everkem S.r.l. al seguente link <https://everkem.it/wp-content/uploads/2021/01/CONDIZIONI-DI-VENDITA-EVERKEM-ITA-EN-2021.pdf> e c) violi diritti di proprietà intellettuale o industriale di terzi.

EN - All information and data contained herein (hereinafter only the "Information") have been carefully filled to the best of Everkem S.r.l.'s current knowledge and are provided solely to describe the characteristics of any product pointed out herein (hereinafter only the "Product"). It does not release you to verify within the scope of your liability, whether the products are suitable for the intended application. It is exclusive responsibility of the purchaser and/or user to duly analyze the safety data sheets of any Product, to verify the correctness of the information and to assess whether the marketing or exploitation of the Product as it is, or formulated or contained in other products, used as an additive or for other processing or industrial uses is, in concrete terms and according to the specific use it intends to make of it, in compliance with the applicable laws and that it does not infringe, directly or indirectly, any third parties' intellectual property rights or industrial property rights (such as, for example, patents, trademarks or utility models). Therefore, Everkem S.r.l., disclaims its liability in the event the use or commercial exploitation in any way whatsoever and for any purpose of the Product causes any damage to persons or property and, in particular, if: a) the information is incorrect or incomplete, b) the purchaser exploited the Product without complying with the indications provided by the seller or by the manufacturer of the Product or in violation of the safety data sheets of the Product or in violation of the Sale General Terms and Conditions published on Everkem S.r.l.'s web page at the following link <https://everkem.it/wp-content/uploads/2021/01/CONDIZIONI-DI-VENDITA-EVERKEM-ITA-EN-2021.pdf> and c) infringes intellectual or industrial property rights of third parties.

Everkem S.r.l.

Via Gioacchino Murat, 23 - 20159 Milano - Tel +39 02 6707 6513 linee r.a. - Fax +39 02 6707 6516 - e-mail: info@everkem.it

Web: www.everkem.com - P.IVA - Cod. Fisc. Registro Imprese RA 01167320397 Cap. Soc. € 6.000.000,00 i.v. N. REA C.C.I.A.A. RA 125389





## Description

EVERFOS SERIES is group of synthetic isopropylated triaryl phosphate ester applied in various applications as a flame retardant plasticizer.

## Applications

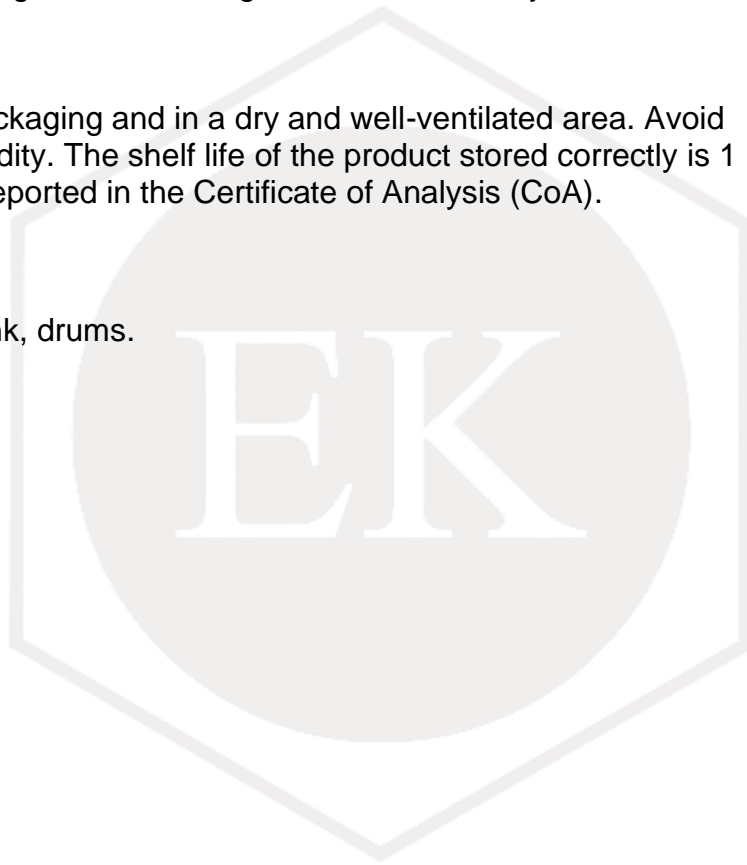
Mainly used in formulations based on EPDM, PVC, HIPS, PC/ABS, PPO/HIPS, Rigid and Flexible Polyurethane, TPU, Epoxy Resins, Phenolic Resin, Ashesive, Coating Paints, Coatings for Textile Industry, rubber, etc.

## Storage

Store in the original packaging and in a dry and well-ventilated area. Avoid heat sources and humidity. The shelf life of the product stored correctly is 1 year(s) from the date reported in the Certificate of Analysis (CoA).

## Packaging

Available in IBC, Isotank, drums.



*IT - Tutte le informazioni e i dati contenuti nel presente documento (nel prosieguo le "informazioni") sono stati elaborati in modo accurato sulla base delle conoscenze attuali di Everkem S.r.l. e sono forniti esclusivamente a mero scopo illustrativo delle caratteristiche di qualsivoglia prodotto indicato nel presente documento (nel prosieguo il "Prodotto"). L'obbligo di verifica e decisione dell'applicabilità di questi prodotti per un utilizzo specifico rimane ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore e non può essere sostituita da tali informazioni. È responsabilità dell'acquirente e/o utilizzatore analizzare debitamente le schede tecniche di sicurezza di qualsivoglia Prodotto, verificare la correttezza delle informazioni e valutare se la commercializzazione o lo sfruttamento del Prodotto singolarmente, o contenuto in formulazioni, utilizzato come additivo, unito ad altri prodotti, o destinato ad altre lavorazioni industriali sia, in concreto, in base all'utilizzo specifico che intende farne, conforme alle disposizioni di legge applicabili e che non violi, direttamente o indirettamente, diritti di proprietà intellettuale o di privativa industriale di terzi (quali, ad esempio, brevetti, marchi o modelli di utilità). Everkem S.r.l., pertanto, declina ogni responsabilità nel caso in cui l'utilizzo o lo sfruttamento commerciale in qualsivoglia modo e per qualsivoglia finalità del Prodotto cagioni eventuali danni a persone o a cose e, in particolare, se: a) le informazioni siano errate o incomplete, b) il Prodotto venga utilizzato in modo contrario o non conforme alle indicazioni fornite dal venditore o dal produttore del Prodotto o dalle relative schede tecniche di sicurezza del Prodotto o in violazione delle Condizioni Generali di Vendita presenti sul sito di Everkem S.r.l. al seguente link <https://everkem.it/wp-content/uploads/2021/01/CONDIZIONI-DI-VENDITA-EVERKEM-ITA-EN-2021.pdf> e c) violi diritti di proprietà intellettuale o industriale di terzi.*

*EN - All information and data contained herein (hereinafter only the "Information") have been carefully filled to the best of Everkem S.r.l.'s current knowledge and are provided solely to describe the characteristics of any product pointed out herein (hereinafter only the "Product"). It does not release you to verify within the scope of your liability, whether the products are suitable for the intended application. It is exclusive responsibility of the purchaser and/or user to duly analyze the safety data sheets of any Product, to verify the correctness of the information and to assess whether the marketing or exploitation of the Product as it is, or formulated or contained in other products, used as an additive or for other processing or industrial uses is, in concrete terms and according to the specific use it intends to make of it, in compliance with the applicable laws and that it does not infringe, directly or indirectly, any third parties' intellectual property rights or industrial property rights (such as, for example, patents, trademarks or utility models). Therefore, Everkem S.r.l., disclaims its liability in the event the use or commercial exploitation in any way whatsoever and for any purpose of the Product causes any damage to persons or property and, in particular, if: a) the information is incorrect or incomplete, b) the purchaser exploited the Product without complying with the indications provided by the seller or by the manufacturer of the Product or by the safety data sheets of the Product or in violation of the Sale General Terms and Conditions published on Everkem S.r.l.'s web page at the following link <https://everkem.it/wp-content/uploads/2021/01/CONDIZIONI-DI-VENDITA-EVERKEM-ITA-EN-2021.pdf> and c) infringes intellectual or industrial property rights of third parties.*