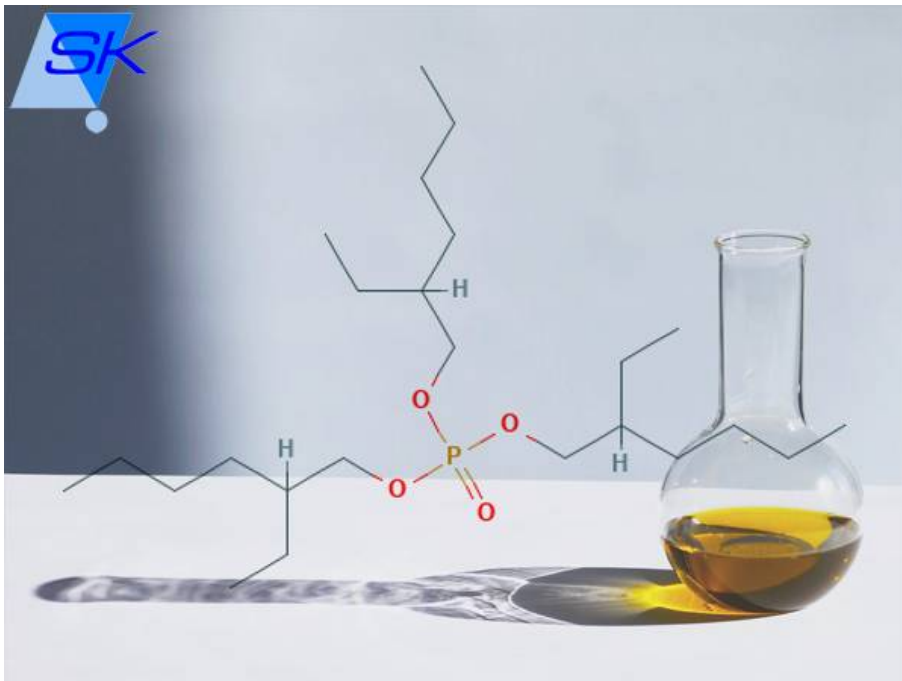


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
 Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Triisooctylphosphat CAS Nr. : 78-42-2



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Triisooctylphosphat
<b>chem. Charakterisierung :</b>	Tris(2-ethylhexyl)-phosphat
<b>Aussehen :</b>	transparente bis gelbliche Flüssigkeit
<b>Gehalt :</b>	min 99 %
<b>Säurezahl :</b>	max 0,2 mg KOH / g
<b>Wasser :</b>	max 0,2 %
<b>Dichte :</b>	0,92-0,928
<b>Verpackung :</b>	Fässer, IBC, Tankwagen
<b>Einecs :</b>	201-116-6

**CAS Nr. :** 78-42-2

**WGK :** 2

**Sonstiges :** Viskosität 20 °C: 13-15 mPa.s

**Synonym :** Tris(2-ethylhexyl) phosphat, Tris(2-ethylhexyl)phosphate, Trioctylphosphat und TOF, TEHP

**Allgemeine Infos :** Tris(2-ethylhexyl)phosphat (TEHP), auch bekannt als Tris(2-ethylhexyl)phosphate, ist eine organische Verbindung mit der Summenformel C<sub>24</sub>H<sub>51</sub>O<sub>4</sub>P. Es handelt sich um eine klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit mit einem milden Geruch.

Chemische und physikalische Daten:

- Molekulargewicht: 434.64 g/mol

Wasserlöslichkeit < 0,1 g/l (RT)

Siedepunkt 216 °C

Schmelzpunkt -74°C

Flammpunkt 192 °C

<b>Anwendung :</b>	<p>Chemikalie für allgemeine technische Anwendungen.</p> <p>SysKem Chemie GmbH verwendet Triisooctylphosphat ( auch TOP genannt) in Formulierungen, die für unsere Kunden gemischt werden.</p> <p>Diese Formulierungen finden dann Anwendung als Schmiermittel für Kunststoffe und Metalle verwendet. Tris(2-ethylhexyl)-phosphat kann die Reibung und den Verschleiß reduzieren.</p> <p>Triisooctylphosphat kann als Flammschutzmittel in Kunststoffen und anderen Materialien eingesetzt werden. Es wirkt durch Unterbrechung der Verbrennungsreaktion.</p> <p>Triisooctylphosphat ist ein weit verbreiteter Weichmacher für Kunststoffe, insbesondere PVC, PUR und NBR. Es verleiht dem Kunststoff Flexibilität und Kältebeständigkeit.</p> <p>Triisooctylphosphat wird als Dispergiermittel für Pigmente in Kunststoffen und Farben verwendet. Es sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Pigmente und verhindert die Bildung von Klumpen.</p>
<b>Gefahrenhinweise :</b>	<p>Triisooctylphosphat, TEHP ist als reizend eingestuft und kann Hautreizungen verursachen. Es kann auch schwere Augenreizungen verursachen und ist schädlich für Wasserorganismen.</p>
<b>Warengruppen :</b>	<p>ESTER, Phosphorsäure-Ester</p>

Version: 27.02.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.