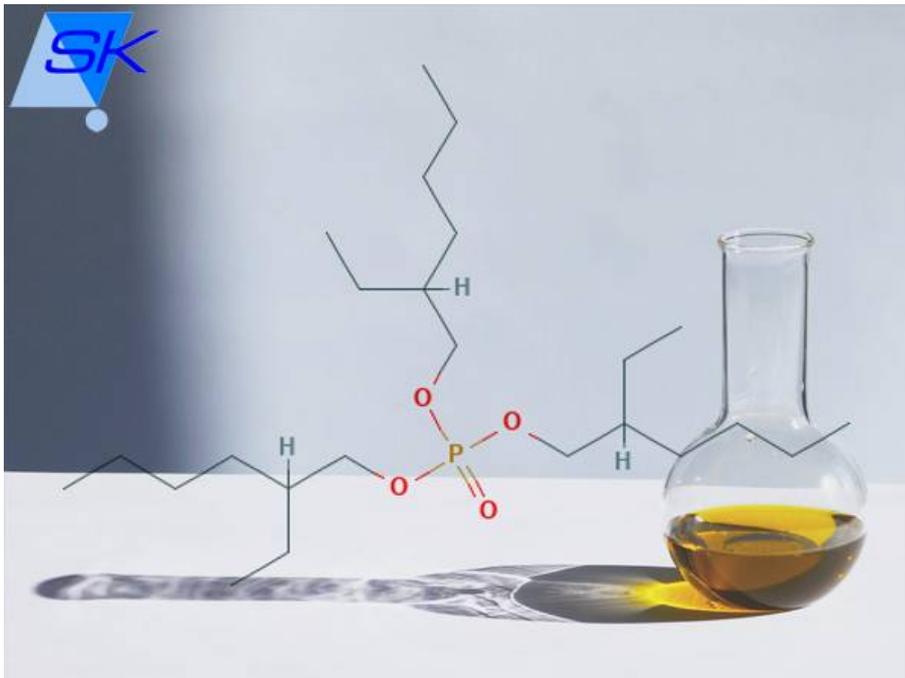


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
 Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

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



Chem. Bezeichnung :	Triisooctylphosphat
chem. Charakterisierung :	Tris(2-ethylhexyl)-phosphat
Aussehen :	transparente bis gelbliche Flüssigkeit
Gehalt :	min 99 %
Säurezahl :	max 0,2 mg KOH / g
Wasser :	max 0,2 %
Dichte :	0,92-0,928
Verpackung :	Fässer, IBC, Tankwagen
Einecs :	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 C₂₄H₅₁O₄P. 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

Anwendung :	<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>
Gefahrenhinweise :	<p>Triisooctylphosphat, TEHP ist als reizend eingestuft und kann Hautreizungen verursachen. Es kann auch schwere Augenreizungen verursachen und ist schädlich für Wasserorganismen.</p>
Warengruppen :	<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.