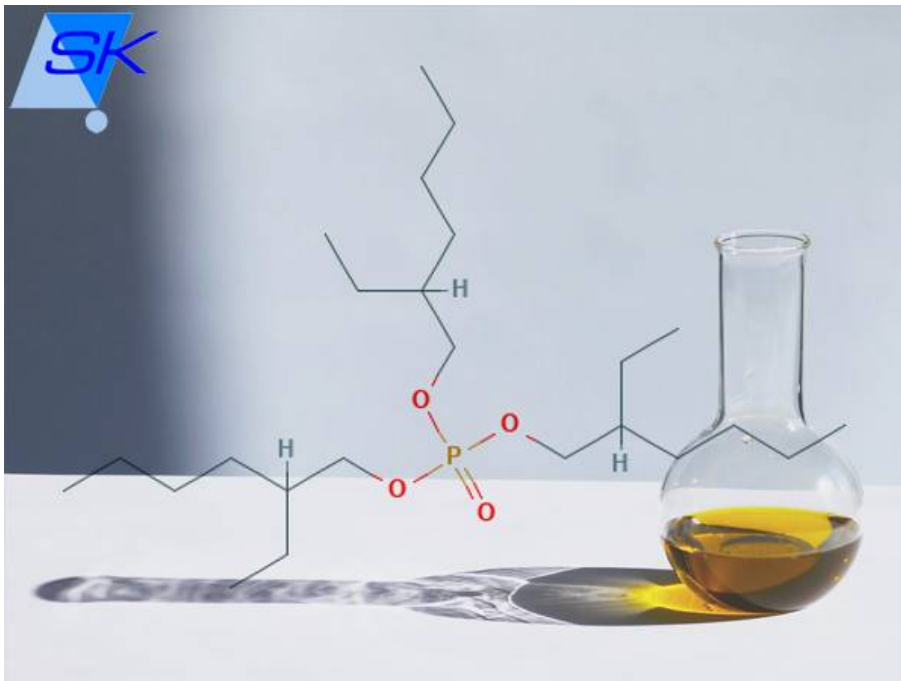


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## 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                              |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CAS Nr. :</b>          | 78-42-2  |
| <b>WGK :</b>              | 2  |
| <b>Sonstiges :</b>        | Viskosität 20 °C: 13-15 mPa.s  |
| <b>Synonym :</b>          | Tris(2-ethylhexyl) phosphat, Tris(2-ethylhexyl)phosphate, Trioctylphosphat und TOF, TEHP   |
| <b>Allgemeine Infos :</b> | <p>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.</p> <p>Chemische und physikalische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Molekulargewicht: 434.64 g/mol</li><li>Wasserlöslichkeit &lt; 0,1 g/l (RT)</li><li>Siedepunkt 216 °C</li><li>Schmelzpunkt -74°C</li><li>Flammpunkt 192 °C</li></ul> |

**Anwendung :**

Chemikalie für allgemeine technische Anwendungen.

SysKem Chemie GmbH verwendet Triisooctylphosphat ( auch TOP genannt) in Formulierungen, die für unsere Kunden gemischt werden.

Diese Formulierungen finden dann Anwendung als Schmiermittel für Kunststoffe und Metalle verwendet. Tris(2-ethylhexyl)-phosphat kann die Reibung und den Verschleiß reduzieren.

Triisooctylphosphat kann als Flammschutzmittel in Kunststoffen und anderen Materialien eingesetzt werden. Es wirkt durch Unterbrechung der Verbrennungsreaktion.

Triisooctylphosphat ist ein weit verbreiteter Weichmacher für Kunststoffe, insbesondere PVC, PUR und NBR. Es verleiht dem Kunststoff Flexibilität und Kältebeständigkeit.

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.

**Gefahrenhinweise :**

Triisooctylphosphat, TEHP ist als reizend eingestuft und kann Hautreizungen verursachen. Es kann auch schwere Augenreizungen verursachen und ist schädlich für Wasserorganismen.

**Warengruppen :**

ESTER, Phosphorsäure-Ester

Version: 19.04.2024

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