

Tributylphosphat

Chemische Bezeichnung:	Tributylphosphat (TBP) Phosphorsäuretributylester
CAS-Reg.- Nr.:	126-73-8
Typische Eigenschaften:	
Aussehen:	klare, farblose, niedrigviskose Flüssigkeit mit spezifischem Geruch
TBP Gehalt*:	min. 99%
n-butanol*:	max. 0,10%
Säurezahl*:	max. 0,05 mg KOH/g
Wassergehalt*:	max. 0,2 %
Hazen Farbzahl*:	max. 50
Brechungsindex n_D 20°C:	1,123 -1,425
Dichte bei 20°C*:	0.975 - 0.980 g /cm ³
Viskosität bei 20°C:	3,80 mPa·s

* Diese Eigenschaften sind Bestandteil unserer Spezifikation

Produktbeschreibung:

Tributylphosphat ist ein sehr starkes, aprotisches und polares Lösungsmittel.

Anwendungen

Tributylphosphat ist ein sehr starkes, aprotisches Lösungsmittel. Daher verwendet man es u.a. zur Herstellung von Kunstharz- und Naturkautschuklösungen.

In Kunststoffen auf Cellulosebasis und in Kunstharzen wird TBP als flammhemmender Weichmacher eingesetzt.

In Pigmentpasten findet TBP als Anteigungsmittel Verwendung.

Auf Grund seiner nur wenig von der Temperatur abhängigen Viskosität dient TBP als Komponente für die Herstellung von Hydraulikölen, z.B. für Flugzeuge.

Als sehr starkes Netzmittel findet TBP in der Textilindustrie und im Klebstoffbereich Anwendung.

Als neutrales Extraktionsmittel ist es in Lage, sowohl Säuren als auch Metallkationen zu extrahieren.



Werkstoffverträglichkeit

Metallische Werkstoffe wie Edelstahl und Aluminium sowie keramische Apparateile haben sich bewährt. Als Materialien für Dichtungen kommen Polyethylen (PE), Polytetrafluorethylen (PTFE) und Graphit in Frage. Bei Verwendung von Kunststoff- (insbesondere PVC) und Kautschukteilen sowie bei Behälterinnenlackierungen kann es zu starken Quell- bzw. Auflösungserscheinungen kommen. Die Durchführung von Beständigkeitsprüfungen wird empfohlen.

Lagerung

Das Produkt kann in dicht verschlossenen Originalgebinden bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre ohne Qualitätsminderung gelagert werden.

Verpackung

1000 kg IBC Container, 200 kg Stahlfass

Produktsicherheit:

Sicherheitsrelevante Daten und Hinweise sowie erforderliche Kennzeichnungen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Gefährlichkeitsmerkmale: gesundheitsschädlich

Besonderheit

Lanxess Deutschland GmbH verlangt im Sinne der weltweiten Initiative Responsible Care eine Endverbleibserklärung, auch wenn diese vom Gesetzgeber nicht vorgeschrieben ist.

Ausgabe 13.07.2009

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

**PHOSPHOROUS
CHEMICALS**

