



Dibasische Ester

Alternative Lösemittel



Dibasische Ester (DBE) sind eine Mischung aus Methylestern der Adipin-, Bernstein- und Glutarsäure die in unterschiedlichsten Mischungsverhältnissen (zum Teil auch «unverschnitten» als Reinprodukt) gängig sind. Darüber hinaus ist auch ein Blend aus Isobutylestern der Säuren erhältlich.

DBE zählen zu den modernen umweltfreundlichen Alternativen zu gängigen Lösemitteln. DBE sind so gut wie VOC-frei, haben einen sehr hohen Flammpunkt, sind biologisch abbaubar, nicht korrosiv und auch nicht giftig. DBE sind klare farblose Flüssigkeiten und haben einen milden, fruchtigen, sehr verträglichen Geruch. Dadurch ist eine nahezu bedenkenlose Verwendung von DBE in den meisten Anwendungen möglich.

DBE können für nahezu jedes gängige Lösemittel als Austauschprodukt verwendet werden, insbesondere aber leichtflüchtige aromatische Lösemittel ersetzen oder auch die sehr bedenklichen Produkte Methylchlorid und n-Methyl Pyrrolidon. DBE ist leicht löslich in Alkoholen, Ketonen, Ethern sowie den meisten Kohlenwasserstoffen, jedoch nur gering in Wasser und höher paraffinierten Kohlenwasserstoffen.

Trotz der durchwegs positiven ökologischen und gesundheitlichen Eigenschaften des Produktes zeichnen sich DBE durch eine hervorragende Lösekraft aus, die es sogar ermöglicht, bereits ausgehärtete Oberflächen zu lösen.

Die Hauptanwendungen finden sich in den Bereichen

- Lacke und Farben (vielseitigst anwendbar; hervorzuheben sind dabei Coil- und Can-Coatings, Textildruckfarben, Holzlacke für Kinderspielzeug, Farben für Lebensmittelverpackungen, etc.)
- Abbeizmittel
- Weichmacher
- Bindemittel (insbesondere Gießereiharze sowie auch für Lacke und Klebstoffe)
- Lösemittelmischungen für Reinigungszwecke (z.B. Reinigung von Elektronikkomponenten, Spritzgussformen, PU-Equipment usw.)
- uvm.

Ihr Kontakt IMPAG GmbH

Neulinggasse 29/2/16
1030 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 907 39 13 300
Fax: +43 1 907 39 13 301
E-mail: info@impag.at
Web: www.impag.at

Vertrieb durch IMPAG AG

Räffelstrasse 12
8045 Zürich, Schweiz
Tel +41 43 499 25 00
Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch
Web: www.impag.ch

IMPAG Group Country Offices

Switzerland/Zurich – www.impag.ch
Germany/Offenbach – www.impag.de
France/Nancy – www.impag.fr
Poland/Warsaw – www.impag.pl
Austria/Vienna – www.impag.at