

## 315 Co-free/DMT Derivat

Bei dem Produkt 315 Co-free/DMT Derivat handelt es sich um ein Stoffgemisch aus Produktionsrückständen, die aus der Dimethylterephthalat (DMT) Herstellung stammen. Die Zusammensetzung des Gemisches variiert je nach Betriebsparametern. Hauptbestandteile sind eine Vielzahl hochsiedender Komponenten (HB), deren chemische Zusammensetzung und Struktur nicht näher bekannt sind. Diese Stoffe entstehen durch Nebenreaktionen während des DMT Produktionsprozesses und werden durch Zersetzungsreaktionen DMT-haltiger Komponenten gebildet.

Der Transport des 315 Co-free/DMT-Derivat Produktes erfolgt als heiße Schmelze in Spezialtankwagen.

CAS-Nr.: 68988-22-7

EINECS-Nr.: 273-521-6

Verpackung: Spezialtankwagen

### Spezifikationen

<u>Komponenten</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Wert/Einheit [%]</u>
<b>Dimethylterephthalat (DMT)</b>	120-61-6	3-10%
<b>Dimethylisophthalat (DMI)</b>	1459-93-4	0-1%
<b>Trimethylbenzol-1,2,4-tricarboxylat (TMT)</b>	2459-10-1	3-10%
<b>Terephthalsäuremonomethylester (MMT)</b>	1679-64-7	0-3%
<b>p-Toluylsäuremethylester (PTE)</b>	99-75-2	0-2%
<b>Biphenyl-Dicarbonsäuredimethylester</b>		0-6%
<b>p-Toluylsäure-4-carbomethoxy-benzylester</b>		0-5%
<b>Tricarbomethoxy-diphenyl</b>		5-20%
<b>Terephthalsäuremethyl-4-carbomethoxy-benzylester</b>		5-25%

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

*Physikalische Eigenschaften*

<u>Merkmal</u>	<u>Wert (ca.)/Einheit</u>
Aussehen und Form	Schwarzbraune Schmelze
Erweichungspunkt	> 50 °C
Flammpunkt	187 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht brennbar
Dampfdruck bei 20 °C	0,536 hPa
Dichte bei 25 °C	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	Praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient bei 25 °C	Log Pow: 3,2
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich
Thermische Zersetzung	ca. 400 °C
Viskosität bei 200 °C	30,00 – 100,00 mPa x s
Zündtemperatur	540 °C

Sicherheitsdaten, Transportklassen und toxikologische Daten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
Weitere Parameter stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

Oxxynova GmbH  
Borsteler Weg 50  
D-31595 Steyerberg  
info@oxxynova.com  
www.oxxynova.com  
+49 5764 291 – 122