

AUS DEM SACHGEBIET „VERFAHRENSTECHNIK UND DRUCKANLAGEN“:

Polyreaktionen und polymerisationsfähige Systeme (DGUV Information 213-097)

Die DGUV Information 213-097 beschreibt sicherheitstechnische Aspekte von Polyreaktionen und sich hieraus ergebende Lösungsansätze für die Anlagensicherheit. Damit werden Unternehmen bei der Bewertung des Normalbetriebs und möglicher Abweichungen, der Festlegung der erforderlichen Maßnahmen und Verhaltensregeln sowie der Durchführung von Unterweisungen und Weiterbildungsmaßnahmen unterstützt.

In den acht Kapiteln der Schrift werden die Lesenden in die Polymertechnik eingeführt und erhalten vielfältige Informationen zu Monomeren und anderen reaktiven Komponenten wie Initiatoren, Katalysatoren sowie weiteren Hilfsstoffen.

Thematisiert werden die Verfahrensschritte Vormischung/Formulierung, Kettenreaktion/Stufenreaktion sowie Verarbeitung polymerisationsfähiger Systeme. In Unterkapiteln werden dabei grundsätzliche Gefahren, Maßnahmen zum sicheren Umgang sowie sicherheitstechnische Herausforderungen für die Prozessführung behandelt.

DGUV Information 213-097 als Broschüre bestellen:

<http://bgrci.shop.jedermann.de/shop/?query=/r008.xml&field=path>

DGUV Information 213-097 kostenlos als Datei herunterladen:

<http://downloadcenter.bgrci.de/shop/index.jsp?query=/r008.xml&field=path>

