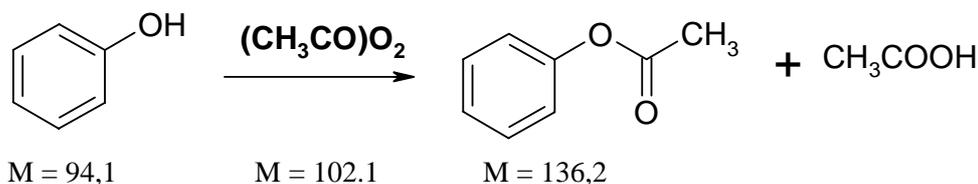


Beispiel für ein Antest

Präparat Nr. 3 Essigsäurephenylester

Name

Reaktionsgleichung



Chemikalien

| | Chem. Nr. | R- und S-Sätze |
|---|-----------|--|
| 18,8 g, 0,2 mol Phenol | 51902 | R 3/24/25 -Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut R 34 -Verursacht Verätzungen R48/20/21/22 -Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken R 68 -Irreversibler Schaden möglich S 24/25 -Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden S 26 -Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S 28.6 -Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Polyethylenglycol 400 und dann Wasser abwaschen S 36/37/39 -Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen S 45 -Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen) |
| 22,5 g, 20,8 ml, 0,22 mol Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid) | 80514 | R10 -Entzündlich R22 -Verursacht Verätzungen R34 -Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren S26 -Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren S36/37/39 -Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen S45 -Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) |
| 2 Tropfen Schwefelsäure (konz.) | 81908 | R35 -Verursacht schwere Verätzungen S26 -Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren S30 -Niemals Wasser hinzugießen S45 -Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) |
| Essigsäurephenylester | | R25 -Giftig beim Verschlucken S36/37/39 -Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen S45 -Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) |

Entsorgung

| | |
|--------------------------------|---|
| Phenol | flüssiger organischer Sondermüll |
| Essigsäureanhydrid | in Wasser eintragen, dann Neutralisation |
| H ₂ SO ₄ | vorsichtig in Wasser eintragen, dann Neutralisation |
| Essigsäurephenylester | flüssiger organischer Sondermüll |

Literatur Organikum, 22.Auflage, S.478, Wiley-VCH Verlag GmbH, D-69469 Weinheim, 2004