

Klasse 23 Fett- und Ölindustrie

23 a Gewinnung und Reinigung von Fetten, fetten Ölen, Wachsen und ätherischen Ölen, Zusammenstellung von Riechstoffen

- 1 Gewinnung von Fetten, fetten Ölen und Wachsen durch Ausschmelzen und Auspressen (Ölpressen 58 a; b; Brecher und Schneidemaschinen für Ölkuchen 45 e, 39)
- 2 Gewinnung von Fetten und Ölen durch Extraktion mit Lösungsmitteln
- 3 Reinigung von Fetten und Ölen, auch von Tran und Wachs (Montanwachs 12 r, 3⁰¹, 3⁰²; Hydrierung 23 d, 2)
- 4 Wiedergewinnung von Fetten aus Abwässern und anderen Abfallstoffen (Wollfett 23 a, 5; Schmiermittel 23 c, 1), ferner aus Putzwolle (auch 8 a, 5; Fettfänger für Kanäle 85 e, 9)
- 5 Gewinnung und Reinigung von Wollfett
- 6 Duftstoffe: Gewinnung und Reinigung ätherischer Öle, künstliche Darstellung von Blumen-gerüchen durch Zusammenstellung von Riechstoffen, Fixateure und Lösungsmittel für Riechstoffe

23 b Gewinnung von Mineralölen durch chemische Verfahren, Destillation, Raffination und Spaltung von Mineralölen, Gewinnung und Raffination von Paraffin und Erdwachs, Leucht- und Heizöle (Verarbeitung von Teeren und Teerfraktionen aus festen Brennstoffen 12 r)

- 1⁰¹ Gewinnung von Mineralölen aus Ölsand und Ölschiefer durch chemische Methoden (mech. Aufbereitung von Ölsanden, Ölkreide und Ölschiefer 1 a, 39; 5 a, 41; Herstellung von Schmierölen durch Polymerisation und Kondensation 23 c, 1) sowie aus Raffinationsabfällen, wie Bleicherde und Säureharz
- 02 Abscheidung von Benzin aus Naturgasen und aus bei der Spaltung von hochsiedenden Mineralölen erhaltenen Gasen (Umwandlung von Naturgasen 12 o, 1⁰⁶, 19)
- 03 Destillation von Mineralölen (Destillation von Teerölen 12 r, 1⁰²)
- 04 Spaltung von hochsiedenden Mineralölen in niedriger siedende (Spaltung von Teerölen 12 r, 1⁰³; Spaltung durch Hydrierung unter hohem Druck 12 o, 1⁰⁵)
- 05 Raffination und Entwässerung von Erdöl und seinen Destillations- und Spaltprodukten, Brechen von Erdölemulsionen (Raffination von Teerölen 12 r, 1⁰⁴; Regenerierung von Schmierölen 23 c, 1); Behandlung von Mineralölen mit Lösungsmitteln allg. 23 b, 2⁰¹)
- 2⁰¹ Gewinnung von Paraffin und Entparaffinieren von Erdölen, Behandlung von Mineralölen mit Lösungsmitteln allg. (Entparaffinieren von Teerölen 12 r, 1⁰⁵)
- 02 Raffination von Paraffin und Erdwachs
- 4⁰² Leucht- und Heizöle (Festmachen von Petroleum und Leuchtmaterial 23 c, 3; Festmachen flüssiger Brennstoffe für Heizzwecke 10 b, 11⁰¹—11⁰³)

23 c Schmiermittel und Dispersionen

- 1⁰¹ Schmiermittel allg. (durch Destillieren 23 b, 1⁰³; 12 r, 1⁰²; durch Hydrieren 12 o, 1⁰², 1⁰⁵; durch Behandlung von Mineralölen oder Teerölen mittels selektiver Lösungsmittel 23 b, 2⁰¹; 12 r, 1⁰⁵; Herstellung hochmolekularer Kohlenwasserstoffe durch Polymerisation oder Kondensation 12 o, 1⁰¹, 1⁰⁶; Obenschmiermittel 46 a⁶, 7)
- 02 Voltolisieren von Kohlenwasserstoffen, Fetten und fetten Ölen
- 04 Bohr- und Schneidöle sowie andere auch als Kühl- und Schmiermittel für die spanlose oder spanabhebende Bearbeitung von Werkstoffen dienende Fette und Öle oder Fett- und Öldispersionen, z. B. Ziehfette; Gleitmittel aus Fett
- 05 Regenerieren von Schmiermitteln (aus Putzwolle auch 8 a, 5; magnetische Reinigung von Schmierölen 23 c, 1⁰⁶)
- 06 Magnetische Reinigung von Schmierölen und sonstigen Flüssigkeiten (von Schmierölen bei Brennkraftmaschinen 46 c¹, 14; magnetische Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien 1 b, 1)
- 2 Herstellung von Dispersionen, Suspensionen und Emulsionen der Fette und Öle, auch von Paraffin- und Bitumendispersionen für beliebige Verwendungszwecke (Dispersionen allg. 12 s; mech. Mittel zum Dispergieren 12 e, 4⁵⁰; Bitumendispersionen für Bauzwecke, insbesondere für den Straßenbau 80 b, 25⁰⁶; 19 c, 3; Fett- und Öldispersionen für Schmierzwecke sowie Bohr- und Schneidöle 23 c, 1; für therapeutische Zwecke 30 h, 2, 9⁰⁴; für kosmetische Zwecke 30 h, 13; für die Textilindustrie 81; 8 k; 8 m; 8 o; 29 b, 4—6; für die Lederindustrie 28 a; für die Papierindustrie 55 c, 2; 55 f, 11; für die Nahrungsmittelindustrie 53 e, 5, 6⁰¹;

- 2 53 h, 1⁰¹⁻⁰³; 53 i, 53 k; Kautschukdispersionen 39 b, 1; Heizöldispersionen 10 b, 11⁰²; 23 b, 4⁰²; für die Schwimmaufbereitung 1 c; für Anstrichzwecke, Tinten, Signierfarben, Kunstmal-farben, Schuhcremes, Bohnermittel, Abbeizmittel, Putz-, Polier- und Reinigungsmittel 22 g; für photographische Zwecke 57 b, 6⁰¹, 8—9)
- 3 Festmachen von Petroleum zur Herstellung von Petroleumseifen, Leucht- und Schmiermaterial (10 b, 11⁰²; 12 c, 3)
- 4 Herstellung, Raffination und Regeneration von Isolierölen (Raffination von Erdöl und seinen Destillations- und Spaltprodukten 23 b, 1⁰⁵; Raffination von Teerölen 12 r, 1; Verwendung von Isolierölen für elektrische Zwecke 21 c, 2¹², 36; 21 d², 50)
- 5 Brems- und Triebflüssigkeiten (20 b, 5; 20 f, 43; 35 a, 2; 35 d, 5; 47 a, 16; 47 c, 14; 47 h, 18, 22; 58 a, 1—8; 59; 61 a; 63 a, 34, 53; 63 c, 54; 65 a², 8; 68 d, 9—17; 72 c; h; 81 e; 84 b; 87 b)

23 d Fettsäuren, Kerzen, chemischer Teil, auch Destillierapparate :

23 d

- 1 Herstellung von Fettsäuren durch Spaltung natürlicher Öle und Destillation (Synthese 12 o, 11; 23 d, 4)
- 2 Hydrierung von Fettsäuren, fetten Ölen und Fetten
- 3 Kerzen (mech. Teil 23 f, 5)
- 4 Aufarbeitung der Oxydationsprodukte von Kohlenwasserstoffen zu höhermolekularen Fettsäuren oder ihren Salzen (Herstellung der Oxydationsprodukte 12 o, 11)

23 e Seifen, Seifenpräparate, Glycerin, chemischer Teil, auch Verseifungs- und Destillierapparate

23 e

- 1 Herstellung von Seifen
- 2 Herstellung von Seifenpräparaten (23 f, 3, 4; seifenfreie Waschmittel 8 i, 5)
- 3 Herstellung von Harzseifen bzw. Harzleim
- 4 Herstellung von medizinischen Seifen
- 5 Glycerin: Gewinnung, Reinigung und Destillation
- 6 Seifenfreie Waschmittel sowie Bleichmittel, die mit Waschmitteln kombiniert sind

23 f Fette, Seifen und Kerzen, mechanischer Teil (chemischer Teil 23 a; d; e)

23 f

- 1 Verfahren und Maschinen zum Formen durch Gießen und Pressen und zum Prägen von Seife und Fettstoffen
- 2 Maschinen zum Hobeln, Polieren und Zerschneiden von Seife und Fetten
- 3 Herstellung von Seifenstücken mit Einsatzstücken
- 4 Herstellung von Seifenpulver oder Schuppen
- 5 Maschinen zum Gießen, Schneiden und Bearbeiten von Kerzen

Klasse 24 Feuerungsanlagen

24 a Feuerungen mit festen Brennstoffen im allgemeinen, für gewerbliche Zwecke, für Dampfkessel aller Art, zur Erhitzung von Schacht-, Brenn- und Backöfen, sowie für Braupfannen und Dampfkochkessel (für Stuben- und Küchenöfen 36 a)

24 a

Feuerungen mit festen Brennstoffen im allgemeinen

- 1 Vor- und Unterfeuerungen für Dampfkessel
- 2 Innenfeuerungen für Dampfkessel
- 3 Wasserrohrkesselfeuerungen
- 4 Tenbrinkfeuerungen
- 5 Lokomotivfeuerungen im allgemeinen
- Einzelheiten für Lokomotivfeuerungen
- 6⁰¹ Feuerschirme, Feuerbrücken
- ⁰² Einrichtungen zur Luftvorwärmung
- 7 Feuerungen unter Druck
- 8 Wechselfeuerungen
- 9 Verschiedene Dampfkesselfeuerungen
- 10 Dampfkesselfeuerungen für die Verfeuerung von Torf, Sägespänen, Staubkohle u. dgl.

KLASSE 23

Fett- und Ölindustrie

23 a Gewinnung und Reinigung von Fetten, fetten Ölen, Wachsen und ätherischen Ölen, Zusammenstellung von Riechstoffen

- 1 Gewinnung von Fetten, fetten Ölen und Wachsen durch Ausschmelzen und Auspressen (Ölpresen 58 a; b; Brecher und Schneidemaschinen für Ölkuchen 45 e, 35 24)
- 2 Gewinnung von Fetten und Ölen durch Extraktion mit Lösungsmitteln
- 3 Reinigung von Fetten und Ölen, auch von Tran und Wachs (Montanwachs 12 r, 3 01, 3 02; Hydrierung 23 d, 2)
- 4 Wiedergewinnung von Fetten aus Abwässern und anderen Abfallstoffen (Wollfett 23 a, 5; Schmiermittel 23 c, 1), ferner aus Putzwolle (auch 8 a, 5; Fettfänger für Kanäle 85 e, 9)
- 5 Gewinnung und Reinigung von Wollfett
- 6 Duftstoffe: Gewinnung und Reinigung ätherischer Öle, künstliche Darstellung von Blumengerüchen durch Zusammenstellung von Riechstoffen, Fixateure und Lösungsmittel für Riechstoffe

23 b Gewinnung von Mineralölen durch chemische Verfahren, Destillation, Raffination und Spaltung von Mineralölen, Gewinnung und Raffination von Paraffin und Erdwachs, Leucht- und Heizöle (Verarbeitung von Teeren und Teerfraktionen aus festen Brennstoffen 12 r)

- 1 01 Gewinnung von Mineralölen aus Ölsand und Ölschiefer durch chemische Methoden (mech. Aufbereitung von Ölsanden, Ölkreide und Ölschiefer 1 a, 39; 5 a, 43 00; Herstellung von Schmierölen durch Polymerisation und Kondensation 23 c, 1) sowie aus Raffinationsabfällen, wie Bleicherde und Säureharz
- 02 Abscheidung von Benzin aus Naturgasen und aus bei der Spaltung von hochsiedenden Mineralölen erhaltenen Gasen (Umwandlung von Naturgasen 12 o, 1 06, 19)
- 03 Destillation von Mineralölen (Destillation von Teerölen 12 r, 1 02)
- 04 Spaltung von hochsiedenden Mineralölen in niedriger siedende (Spaltung von Teerölen 12 r, 1 03; Spaltung durch Hydrierung unter hohem Druck 12 o, 1 05)
- 05 Raffination und Entwässerung von Erdöl und seinen Destillations- und Spaltprodukten, Brechen von Erdölemulsionen (Raffination von Teerölen 12 r, 1 04; Regenerierung von Schmierölen 23 c, 1); Behandlung von Mineralölen mit Lösungsmitteln, allgemein 23 b, 2 01)
- 2 01 Gewinnung von Paraffin und Entparaffinieren von Erdölen, Behandlung von Mineralölen mit Lösungsmitteln, allgemein (Entparaffinieren von Teerölen 12 r, 1 05)
- 02 Raffination von Paraffin und Erdwachs
- 4 02 Leucht- und Heizöle (Festmachen von Petroleum und Leuchtmaterial 23 c, 3; Festmachen flüssiger Brennstoffe für Heizzwecke 10 b, 11 01-11 03)

23 c Schmiermittel und Dispersionen

- 1 01 Schmiermittel, allgemein (durch Destillieren 23 b, 1 03; 12 r, 1 02; durch Hydrieren 12 o, 1 02, 1 05; durch Behandlung von Mineralölen oder Teerölen mittels selektiver Lösungsmittel 23 b, 2 01; 12 r, 1 05; Herstellung hochmolekularer Kohlenwasserstoffe durch Polymerisation oder Kondensation 12 o, 1 01, 1 06; Obenschmiermittel 46 a, 81 10); Formtrennmittel
- 02 Voltolisieren von Kohlenwasserstoffen, Fetten und fetten Ölen
- 04 Bohr- und Schneidöle sowie andere auch als Kühl- und Schmiermittel für die spanlose oder spanabhebende Bearbeitung von Werkstoffen dienende Fette und Öle oder Fett- und Öldispersionen, z. B. Zieh-fette; Gleitmittel aus Fett

- 1⁰⁵ Regenerieren von Schmiermittel (aus Putzwolle auch 8a, 5; magnetische Reinigung von Schmierölen 23c, 1⁰⁶)
- ⁰⁶ Magnetische Reinigung von Schmierölen und sonstigen Flüssigkeiten (magnetische Aufbereitung von Erzen, Brennstoffen und sonstigen Mineralien 1b, 1)
- 2 Herstellung von Dispersionen, Suspensionen und Emulsionen der Fette und Öle, auch von Paraffin- und Bitumendispersionen für beliebige Verwendungszwecke (Dispersionen, allgemein 12s; mech. Mittel zum Dispergieren 12e, 4⁵⁰; Bitumendispersionen für Bauzwecke, insbesondere für den Straßenbau 80b, 25⁰⁶; 19c, 7⁰⁰; Fett- und Öldispersionen für Schmierzwecke sowie Bohr- und Schneidöle 23c, 1; für therapeutische Zwecke 30h, 2, 9⁰⁴; für kosmetische Zwecke 30h, 13; für die Textilindustrie 8i; 8k; 8m; 8o; 29b, 4-6; für die Lederindustrie 28a; für die Papierindustrie 55c, 2; 55f, 11; für die Nahrungsmittelindustrie 53e, 5, 6⁰¹; 53h, 1^{01-1 03}; 53i; k; Kautschukdispersionen 39b 2; b 3; Heizöldispersionen 10b, 11⁰²; 23b, 4⁰²; für die Schwimmaufbereitung 1c; für Anstrichzwecke, Tinten, Signierfarben, Kunstmal Farben, Schuhcremes, Bohnermittel, Abbeizmittel, Putz-, Polier- und Reinigungsmittel 22h 2; für photographische Zwecke 57b, 1⁰⁰, 7²⁶)
- 3 Festmachen von Petroleum zur Herstellung von Petroleumseifen, Leucht- und Schmiermaterial (10b, 11⁰²; 12c, 3)
- 4 Herstellung, Raffination und Regeneration von Isolierölen (Raffination von Erdöl und seinen Destillations- und Spaltprodukten 23b, 1⁰⁵; Raffination von Teerölen 12r, 1; Verwendung von Isolierölen für elektrische Zwecke 21c, 2¹², 36; 21d 2, 50)
- 5 Brems- und Triebflüssigkeiten (20b, 5; 20f, 43; 47a 3; 47c, 35⁰⁰; 47f; 58a, 1-8; 59; 37g 2; 63a, 34, 53; 63c, 54; 65h, 25; 68d, 9-17; 72c; h; 81e; 84b; 87b)

23d Fettsäuren, Kerzen, chemischer Teil, auch Destillierapparate

- 1 Herstellung von Fettsäuren durch Spaltung natürlicher Öle und Destillation (Synthese 12o, 11; 23d, 4)
- 2 Hydrierung von Fettsäuren, fetten Ölen und Fetten
- 3 Kerzen (mech. Teil 23f, 5)
- 4 Aufarbeitung der Oxydationsprodukte von Kohlenwasserstoffen zu höhermolekularen Fettsäuren oder ihren Salzen (Herstellung der Oxydationsprodukte 12o, 11)

23e Seifen, Wasch- und Reinigungsmittel (auch bleichmittelhaltige), Seifenpräparate, Glycerin, chemischer Teil, auch Verseifungs- und Destillierapparate

- 1 Herstellung von Seifen
- 2 Wasch- und Reinigungsmittel, auch bleichmittelhaltige (Waschverfahren, Bleichverfahren 8i; Bleichmittel ohne Waschmittel 8i, 1, 2)
- 3 Herstellung von Harzseifen bzw. Harzleim
- 4 Herstellung von medizinischen Seifen
- 5 Glycerin: Gewinnung, Reinigung und Destillation (12o, 5⁰³)

23f Fette, Seifen und Kerzen, mechanischer Teil (chemischer Teil 23a; d; e)

- 1 Verfahren und Maschinen zum Formen durch Gießen und Pressen und zum Prägen von Seife und Fettstoffen
- 2 Maschinen zum Hobeln, Polieren und Zerschneiden von Seife und Fetten
- 3 Herstellung von Seifenstücken mit Einsatzstücken
- 4 Herstellung von Seifenpulver oder Schuppen
- 5 Maschinen zum Gießen, Schneiden und Bearbeiten von Kerzen