

Capitolo 27

Combustibili minerali, oli minerali e prodotti della loro distillazione;
sostanze bituminose; cere minerali

Isomeri isolati e miscele di isomeri di idrocarburi aciclici saturi:

- 1) isomeri isolati con grado di purezza inferiore a 95 %
- 2) miscele di isomeri contenenti un determinato isomero in misura inferiore a 95 %

La percentuale indicata, calcolata sul prodotto anidro, si riferisce al per cento volumico trattandosi di gas e al per cento in peso trattandosi di sostanze non gassose (v. anche *Isomeri isolati e miscele di isomeri di idrocarburi aciclici saturi, voci 2901.1011/1099*). 615.90.1995.3

Parole chiave: -

Cap. 27

Isomeri isolati e miscele di isomeri (diversi dagli stereoisomeri) di idrocarburi aciclici monoetilici o polietilici:

- 1) isomeri isolati con grado di purezza inferiore a 90 %
- 2) miscele di isomeri contenenti un determinato isomero in misura inferiore a 90 %

La percentuale indicata, calcolata sul prodotto anidro, si riferisce al per cento volumico trattandosi di gas e al per cento in peso trattandosi di sostanze non gassose (v. anche *Isomeri isolati e miscele di isomeri (inclusi gli stereoisomeri) di idrocarburi aciclici monoetilici o polietilici, voci 2901.2310/2999*). 615.91.1995.3

Parole chiave: -

Cap. 27

Miscele di stereoisomeri di idrocarburi aciclici monoetilici o polietilici

contenenti meno di 90% di stereoisomeri di un determinato idrocarburo.

La percentuale indicata, calcolata sul prodotto anidro, si riferisce al per cento volumico trattandosi di gas e al per cento in peso trattandosi di sostanze non gassose (v. anche *Isomeri isolati e miscele di isomeri di idrocarburi aciclici monoetilici o polietilici, voci 2901.2310/2999*). 615.92.1995.3

Parole chiave: -

Cap. 27

Carburante motore con numero di ottano 92

Preparazione a base di olio di petrolio sotto forma di un liquido limpido di color giallastro da utilizzare nei motori a pistone a combustione interna con accensione a scintilla. Si tratta di una miscela di ingredienti provenienti da diversi processi tecnologici: distillazione diretta del petrolio, reforming catalitico, alchilazione, isomerizzazione delle frazioni di distillazione diretta, cracking catalitico e idrocracking del gasolio sottovuoto.

Il tenore, in peso, di idrocarburi aromatici è pari al 52 %. Esso presenta le seguenti caratteristiche fisico-chimiche:

la densità a 15 °C (ASTM D 1298) è di 742,0 kg/m³. La composizione frazionata (ISO 3405/ASTM D 86) è la seguente: punto di ebollizione iniziale (PIE) a 35 °C; punto di ebollizione finale (PFE) a 210 °C; 5 % vol. distillato a 54 °C; 90 % vol. distillato a 180 °C; 96 % vol. distillato a 210 °C.

Applicazione delle Regole generali per l'interpretazione del Sistema armonizzato 1 e 6 (nota 4 delle sottovoci del capitolo 27). 304.56.2015.4

Parole chiave: alchilazione / cracking / distillazione diretta / isomerizzazione / petrolio / gasolio sottovuoto / reforming

2710.1211

Carburante a bassa viscosità per imbarcazioni marine

Preparazione a base di olio di petrolio sotto forma di un liquido oleoso trasparente di color giallo, da utilizzare nei motori di navi e ottenuta partendo da frazioni distillate derivate dalla distillazione diretta del petrolio e da processi di trattamento secondario. Il tenore, in peso, di idrocarburi aromatici è pari al 65 %. Questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche fisico-chimiche:

viscosità cinematica a 50 °C (ISO 3104/ASTM D 445): 4,30 mm²/sec (cSt); caratteristiche colorimetriche con una diluizione di 1: 100 (ASTM D 1500): 0; tenore, in peso, di zolfo (ISO 8754): 0,03 %; punto di infiammabilità in crogiolo aperto: 117 °C; punto di infiammabilità in crogiolo chiuso: 92 °C. La composizione frazionata (ISO 3405/ASTM D 86) è la seguente: punto di ebollizione iniziale (PIE): 206 °C; punto di ebollizione finale (PFE) a 381 °C; resa: 97 % vol; 1 % vol. distillato a 210 °C; 9 % vol. distillato a 250 °C; 39 % vol. distillato a 300 °C; 79% vol. distillato a 350 °C.

Applicazione delle Regole generali per l'interpretazione del Sistema armonizzato 1 e 6. 304.56.2015.10

Parole chiave: frazione distillata / petrolio / trattamento secondario / motore di nave

2710.1919

Miscela

presentata sotto la forma di un liquido di colore giallo pallido a marrone chiaro, contenente, in peso, 50% di cherosene e 50% di paraffina. Quest'ultima è costituita da idrocarburi saturi C9 - C15 ottenuti a partire da oli vegetali disossidati tramite idrogenazione. Il prodotto distilla meno del 90% in volume, comprese le perdite, a 210 °C (metodo ISO 3405 (equivalente al metodo ASTM D 86)) ed è utilizzato come combustibile per i motori a reazione (o a getto).

Applicazione delle Regole generali per l'interpretazione del Sistema armonizzato 1 (nota 2 del capitolo 27) e 6 (nota 4 delle sottovoci del capitolo 27). 304.39.2010.3

Parole chiave: cherosene / paraffina / combustibile per motori a reazione / combustibile per motori a getto

2710.1919

Prodotti del petrolio

Caratteri distintivi di determinati prodotti del petrolio del capitolo 27: vaselina, cera di petrolio, bitume e oli di petrolio (voci 2712, 2713 e 2710).
615.93.1995.3

Prodotti del petrolio il cui punto di congelamento, stabilito con il metodo del termometro rotante (ISO 2207 (equivalente al metodo ASTM D 938)), è:

- | | |
|---|--|
| a) inferiore a 30 °C (olio) | 2710.1211/
9900 |
| b) uguale o superiore a 30 °C
(vedi decisione n. 615.93.1995.6 "Prodotti del petrolio"). | 2710.1211/
9900,
2712.1000/
9000,
2713.2000 |

Parole chiave: petrolio / vaselina / paraffina / cera di petrolio / bitume

Prodotti del petrolio

Caratteri distintivi di determinati prodotti del petrolio del capitolo 27: vaselina, cera di petrolio, bitume e oli di petrolio (voci 2712, 2713 e 2710).
615.93.1995.6

Prodotti inclusi nella decisione n. 615.93.1995.3, lettera b), la cui penetrazione ad ago alla temperatura di 25 C, secondo il metodo ASTM D 5, è:

- | | |
|--|---|
| a) uguale o superiore a 0,942 g/cm ³
(vedi decisione n. 615.93.1995.9 "Prodotti del petrolio") | 2710.1211/
9900,
2713.2000 |
| b) inferiore a 0,942 g/cm ³
(vedi decisione n. 615.93.1995.12 "Prodotti del petrolio"). | 2710.1211/
9900,
2712.1000/
9000 |

Parole chiave: petrolio / vaselina / paraffina / cera di petrolio / bitume

Prodotti del petrolio

Caratteri distintivi di determinati prodotti del petrolio del capitolo 27: vaselina, cera di petrolio, bitume e oli di petrolio (voci 2712, 2713 e 2710).
615.93.1995.9

Prodotti inclusi nella decisione n. 615.93.1995.6, lettera a), la cui penetrazione ad ago alla temperatura di 25 C, secondo il metodo ASTM D 5, è:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| a) inferiore a 400 (bitume) | 2713.2000 |
| b) uguale o superiore a 400 (olio) | 2710.1211/
9900 |

Parole chiave: petrolio / vaselina / paraffina / cera di petrolio / bitume

Prodotti del petrolio

Caratteri distintivi di determinati prodotti del petrolio del capitolo 27: vaselina, cera di petrolio, bitume e oli di petrolio (voci 2712, 2713 e 2710).
615.93.1995.12

Prodotti inclusi nella decisione n. 615.93.1995.6, lettera b), la cui penetrazione su provino manipolato alla temperatura di 25 °C, secondo il metodo ISO 2137 (equivalente al metodo ASTM D 217), è:

a) uguale o superiore a 350 (olio)

**2710.1211/
9900**

b) inferiore a 350

**2712.1000/
9000**

(vedi decisione n. 615.93.1995.15 "Prodotti del petrolio")

Parole chiave: petrolio / vaselina / paraffina / cera di petrolio / bitume

Oli grafitati

costituiti da oli di petrolio o di minerali bituminosi contenenti, in sospensione stabilizzata da 0,04 a 0,2 % circa di grafite sotto forma di particelle la cui parte preponderante presenta dimensioni comprese tra 0,1 e 0,5 micron. 615.94.1995.3

Parole chiave: petrolio con particelle di grafite

**2710.1299
2710.1994**

Distillati pesanti, combustibili liquidi, olio combustibile 100 ("fuel oil")

preparazione a base di olio di petrolio sotto forma di un liquido viscoso e denso di color marrone scuro, da utilizzare per la combustione in caldaie a vapore fisse e forni industriali. Essa è composta di residui della raffinazione del petrolio, addizionati con frazioni di distillati medi. Il tenore, in peso, di idrocarburi aromatici è pari al 68 %. Questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche fisico-chimiche: viscosità cinematica a 50 °C (ISO 3104/ASTM D 445): 354 mm² / sec (cSt) caratteristiche cromatiche con una diluizione di 1: 100 (ASTM D 1500): superiore a 8; tenore, in peso, di zolfo (ISO 8754): 2,23 %; punto di infiammabilità in crogiolo aperto (ASTM D 92): 150 °C; temperatura di solidificazione (ISO 3016): 6 °C; indice di saponificazione (ISO 6293): inferiore a 4; frazione di massa di ceneri solfatate (ISO 3987): inferiore all'1 % in peso. La composizione frazionata (ISO 3405/ASTM D 86) è la seguente: punto di ebollizione iniziale (PIE): 184 °C; punto di ebollizione finale (PFE): 313 °C; resa: 18 % vol; 1% vol. distillato a 210 °C; 4 % vol. distillato a 250 °C; 14 % vol. distillato a 300 °C; 18 % vol. distillato tra 313 e 350 °C.

Applicazione delle Regole generali per l'interpretazione del Sistema armonizzato 1 e 6. 304.56.2015.7

Parole chiave: distillazione / residuo di distillazione / petrolio

**2710.1993/
1994**

Oli

lubrificanti della voce 2710, esausti (oli usati), utilizzati unicamente per il recupero. 528.1337.1987.3

Parole chiave: olio usato, per recupero / olio esausto, per recupero

**2710.9100/
9900**

Gas di petrolio liquefatto (GPL)

consistente in una miscela di etano (2,0%), propano (66,3%), n-butano (18,7%), isobutano (11,7%), n-pentano (0,1%) e isopentano (1,2%). Il prodotto si presenta allo stato liquido.

Si tratta di un prodotto del processo di raffinazione del petrolio greggio e del trattamento del gas naturale.

Applicazione delle Regole generali per l'interpretazione del Sistema armonizzato 1 e 6. 710108.59.2018.4

Parole chiave miscela / etano / n-butano / propano / isobutano / raffinazione

2711.1910/
1990

Prodotti del petrolio

Caratteri distintivi di determinati prodotti del petrolio del capitolo 27: vaselina, cera di petrolio, bitume e oli di petrolio (voci 2712, 2713 e 2710).

615.93.1995.15

Prodotti inclusi nella decisione n. 615.93.1995.12, lettera b), la cui penetrazione al cono a 25 °C, determinata con il metodo ISO 2137 (equivalente al metodo ASTM D 937), è:

a) uguale o superiore a 80 (vaselina)

b) inferiore a 80 (cera di petrolio)

Parole chiave: petrolio / vaselina / paraffina / cera di petrolio / bitume

2712.1000
2712.2000,
2712.9000

Cera di petrolio

microcristallina, drogata mediante aggiunta di esigue quantità di additivi (per es. poliisobutilene). 615.95.1995.3

Parole chiave: paraffina / paraffina drogata

2712.9000

Bitume

naturale disidratato e polverizzato disperso nell'acqua, che contiene una piccola quantità di un emulsionante (agente di superficie) aggiunto ai soli fini di sicurezza e di facilitare la manipolazione o il trasporto. 615.48.1995.3

Parole chiave: bitume naturale

2714.9000

Prodotto per il rivestimento di tetti

costituito da una soluzione di bitume addizionata d'amianto, cariche minerali e olio di tung. 615.96.1995.3

Parole chiave: soluzione di bitume / amianto

2715.0000

Prodotto per il rivestimento di tetti, muri esterni e superfici metalliche

costituito da una soluzione di bitume addizionata di fibre d'amianto e polvere di alluminio. 615.97.1995.3

Parole chiave: soluzione di bitume / amianto

2715.0000