
Norme internationale



8681

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Produits pétroliers et lubrifiants — Système de classification — Définition des classes de produits

Petroleum products and lubricants — Method of classification — Definition of classes

Première édition — 1986-11-15

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8681:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>

CDU 665.7.001.33

Réf. n° : ISO 8681-1986 (F)

Descripteurs : produit pétrolier, classification.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8681 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*.

ISO 8681:1986

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Produits pétroliers et lubrifiants — Système de classification — Définition des classes de produits

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale

- établit un système général de classification applicable aux produits pétroliers, lubrifiants et produits connexes;
- définit les classes de produits pétroliers, lubrifiants et produits connexes ainsi que leur désignation.

Les modalités d'application du présent système de classification, à chaque classe de produits concernés, seront précisées dans la Norme internationale correspondante.

2 Références

ISO 6743/0, *Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Classification — Partie 0 : Généralités.*

ISO 8216/0, *Produits pétroliers, combustibles (classe F) — Classification — Partie 0 : Généralités.*

3 Système général de classification — Explication des symboles

3.1 Le critère retenu pour l'établissement d'une classification doit être, chaque fois que cela est possible, le domaine d'application; c'est ce qui a été notamment retenu pour les lubrifiants (voir ISO 6743/0). Il se peut que, dans certaines circonstances, ce paramètre ne puisse convenir; dans ce cas, on pourra rechercher une classification par nature de produit, c'est ce qui a été notamment retenu pour les combustibles qui

ont été classés en premier lieu par nature de produit et en second lieu par l'application (voir ISO 8216/0).

3.2 Le principe de la classification est basé sur l'attribution d'une lettre préfixe caractérisant les grandes classes de produits pétroliers.

Dans ce système de classification, les produits sont désignés de façon uniforme. Cette désignation complète comprend :

- le sigle ISO;
- la classe de produit pétrolier ou produit connexe concerné, définie par une lettre préfixe (voir chapitre 4), lettre qui doit être nettement séparée des autres symboles;
- la catégorie, constituée par un groupe de lettres (1 à 4), la première lettre désignant toujours la famille. Les autres lettres, prises séparément, peuvent avoir ou non, une signification propre; dans chaque cas, ceci sera défini dans la Norme internationale de classification détaillée de la famille ou des catégories concernées;
- des chiffres qui peuvent éventuellement être ajoutés, pour compléter la désignation. Leur signification sera définie dans la Norme internationale de classification détaillée concernée;

Le code doit se présenter sous la forme générale suivante :

ISO — CLASSE — CATÉGORIE — CHIFFRES (éventuellement)

ou sous la forme abrégée :

CLASSE — CATÉGORIE — CHIFFRES (éventuellement).

3.3 Exemples empruntés à des Normes internationales de classification particulières :

Exemple 1 :

ISO	CLASSE L	CATÉGORIE G	CHIFFRE 68
	Lubrifiants	Glissières G = famille des lubrifiants pour glissières	Classe ISO de viscosité

Exemple 2 :

ISO	CLASSE L	CATÉGORIE HL	CHIFFRE 32
	Lubrifiants	Huiles minérales raffinées possédant des propriétés anti- rouille et anti- oxydation améliorées H = famille des lubrifiants pour systèmes hydrauliques	Classe ISO de viscosité

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8681:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>

Exemple 3 :

ISO	CLASSE F	CATÉGORIE DST	CHIFFRE 2
	Combustibles	Distillat de pétrole à bas point d'éclair pour turbine à gaz type gazole D = famille des combustibles distillats	Ordre distinctif de désignation

Exemple 4 :

ISO	CLASSE F	CATÉGORIE RMB	CHIFFRE 10
	Combustibles	Fuel oils résiduels marine R = famille des combustibles formés de résidus de distillation	Valeur maximale (en mm ² /s) (cSt) de la viscosité cinématique à 100 °C

4 Classification générale des produits pétroliers et produits connexes

Classe	Désignation
F	Combustibles
S	Solvants et matières premières pour l'industrie chimique
L	Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes
W	Cires et paraffines
B	Bitumes

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8681:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8681:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8681:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8681:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/675577d9-4786-4793-8242-2e302fa06794/iso-8681-1986>