

# TOTAL EXCELLIUM 98

## Fiche de caractéristiques



**TOTAL**

CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS ADMINISTRATIVES
DEFINITION		Spécifications administratives + caractéristiques particulières ci-dessous	Mélange d'hydrocarbures d'origine minérale ou de synthèse et éventuellement de composés oxygénés organiques destiné à l'alimentation des moteurs thermiques à allumage commandé.
ASPECT	Inspection visuelle		clair et limpide.
MASSE VOLUMIQUE à 15°C	NF EN ISO 3675		Comprise entre 720 et 775 kg/m <sup>3</sup>
DISTILLATION % volume évaporé (pertes comprises)  Du 01/11 au 15/03 Du 16/03 au 30/04 Du 01/05 au 30/09 Du 01/10 au 31/10 Ecart point 5% - point 90% (pertes comprises) Point final Résidu	NF EN ISO 3405		Compris entre 46,0 et 71,0 % à 100°C 75% ou plus à 150°C 90% ou plus à 210°C Compris entre 22,0 et 50,0 % à 70°C Compris entre 20,0 et 50,0 % à 70°C Compris entre 20,0 et 48,0 % à 70°C Compris entre 20,0 et 50,0 % à 70°C Supérieur à 60°C Inférieur ou égal à 210°C Inférieur ou égal à 2 % en volume
PRESSION DE VAPEUR (PVSE) Du 01/11 au 15/03 Du 16/03 au 30/04 Du 01/05 au 30/09 Du 01/10 au 31/10	NF EN ISO 13016-1		Comprise entre 60,0 et 90,0 kPa Comprise entre 45,0 et 90,0 kPa Comprise entre 45,0 et 60,0 kPa Comprise entre 45,0 et 90,0 kPa
INDICE DE VOLATILITE (VLI) VLI = 10xPVSE + 7xE(70) avec E(70) = pourcent évaporé à 70°C (cf distillation). Du 01/11 au 15/11	Calcul		Inférieur ou égal à 1150
TENEUR EN SOUFRE	NF EN ISO 20846		Inférieure ou égale à 10,0 mg/kg
TENEUR EN GOMMES ACTUELLES	NF EN ISO 6246		Inférieure ou égale à 5 mg/100ml
CORROSION A LA LAME DE CUIVRE (3 heures à 50 °C)	NF EN ISO 2160		Classe 1 au maximum
STABILITE A L'OXYDATION	NF EN ISO 7536		Supérieure ou égale à 360 min
INDICE D'OCTANE Méthode recherche Méthode moteur	NF EN ISO 5164 NF EN ISO 5163	Supérieur ou égal à 98,0 Supérieur ou égal à 87,0	Supérieur ou égal à 95,0 Au moins égal à 85,0 et au plus égal à 95
TENEUR EN PLOMB	NF EN 237		Inférieure ou égale à 5,0 mg/l
TENEUR EN BENZENE	NF EN 12177		Inférieure ou égale à 1,00 % volume
TENEUR EN AROMATIQUES	NF EN ISO 22854		Inférieure ou égale à 35,0 % volume
TENEUR EN OLEFINES	NF EN ISO 22854		Inférieure ou égale à 18,0 % volume
TENEUR EN PHOPHORE			Aucun composé à base de phosphore ne doit être incorporé
TENEUR EN OXYGENE	NF EN 1601		Inférieure ou égale à 2,7 % volume L'arrêté du 30/06/2010 indique la teneur maximale de chaque composé oxygéné.
TENEUR EN MANGANESE	Pr EN 16576		Inférieure ou égale à 2,0 mg/kg
ADDITIFS		Additifs de propreté, de stabilité, anti-corrosion, modificateur de friction	

MS/EUR/FR/HSEQ/QP - Révision 9 - 01/10/2015 - TOTAL MARKETING FRANCE 562, avenue du Parc de l'Ile 92029 Nanterre Cedex

La fiche de données de sécurité de ce produit est consultable à l'adresse internet <http://www.quickfds.fr/> (fournisseur : TOTAL MARKETING & SERVICES)