



# Liquide de Frein Gulf DOT 4

## Liquide de frein hydraulique haute performance

### Product Description

Le liquide de frein Gulf DOT 4 est un liquide de frein à base de polyglycol haute performance spécialement conçu pour une utilisation dans les systèmes de freins à disque, à tambour et les Systèmes de Freinage Antiblocage (ABS) de tout véhicule commercial, voitures particulières et motocyclettes fonctionnant dans des conditions modérées à sévères et nécessitant un liquide de type DOT 4. Ce produit, grâce à son point d'ébullition plus élevé, réduit l'impact de l'absorption d'humidité et fournit des performances de freinage fiables. Il contient des inhibiteurs d'oxydation et de corrosion pour résister à l'oxydation aux températures élevées rencontrées dans les systèmes de freins à disque et pour fournir une protection supérieure contre la corrosion des composants métalliques du système de freinage. Il dépasse les exigences de performance de la norme de sécurité des véhicules à moteur fédérale des États-Unis (FMVSS) 116 DOT 4.

### Features & Benefits

- Un point d'ébullition élevé réduit l'impact de l'absorption d'humidité en service et assure des performances de freinage fiables
- Une stabilité oxydative supérieure résiste à l'oxydation à des températures élevées rencontrées dans les systèmes de freins à disque
- Une stabilité élevée à la température et une fluidité à basse température garantissent un fonctionnement sans problème
- Des inhibiteurs de corrosion efficaces offrent une protection à long terme contre la corrosion des composants métalliques des systèmes de freinage
- Assure la lubrification et la protection du système
- Compatible avec tous les joints et métaux utilisés dans les systèmes de freinage conventionnels nécessitant des liquides de frein à base de polyglycol

### Applications

- Systèmes de frein hydrauliques dans les voitures, motocyclettes et véhicules commerciaux où un liquide de frein de type DOT 4 est spécifié
- Freins à disque et à tambour, y compris les véhicules modernes équipés d'ABS nécessitant des fluides de qualité DOT 4
- Pour des performances de freinage améliorées, il peut également être utilisé dans les systèmes de freinage hydrauliques des véhicules nécessitant des fluides de qualité DOT 3 ou SAE J 1703
- Systèmes d'embrayage hydrauliques nécessitant des fluides de cette qualité

### Avertissements

- Le liquide de frein Gulf DOT 4 ne doit jamais être utilisé à la place de ou mélangé avec des liquides de frein à base de silicone (DOT 5) et ne doit pas être utilisé là où un fluide DOT 5.1 est requis
- Tous les liquides de frein doivent être maintenus propres et secs. La contamination par la saleté ou l'eau peut affecter les performances du liquide de frein et pourrait causer une défaillance du système de freinage
- Les liquides de frein peuvent affecter la peinture du véhicule, donc éliminer immédiatement les déversements sans frotter

### Specifications, Approvals & Typical Properties

Répond aux spécifications suivantes		
FMVSS 116 DOT 4		
Propriétés Typiques		
Paramètres de Test	Méthode ASTM	Valeurs Typiques
Viscosité à -40 °C, cSt	FMVSS 116	< 1800
Viscosité à 100 °C, cSt	FMVSS 116	> 1.5
Point d'ébullition réflexe à l'équilibre (ERBP), °C	FMVSS 116	> 230
ERBP humide, °C	FMVSS 116	> 155
Valeur pH	FMVSS 116	7.0 to 11.5
Densité à 15°C, Kg/l	D 1298	1.06

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.