



# GUARD LIQUIDO DE FRENOS DOT 4 / GUARD BRAKE FLUID D

## Description

Le DOT-4 est un produit spécial à base de polyéthylènes glycols, conçu par Repsol pour les véhicules très performants fonctionnant dans des conditions extrêmes. Recommandé pour les véhicules haut de gamme et sur tout type de systèmes de freinage qui requièrent un produit de ce niveau de qualité. Ne doit pas être mélangé aux liquides de frein d'un autre niveau de qualité, ainsi qu'avec des produits usagés. Le liquide de tout le système doit être intégralement vidangé.

## Performances

- Point d'ébullition élevé : supérieur à 260 °C.
- Évite la formation de mousses.
- Haute stabilité face à la présence d'humidité dans le circuit grâce à son point d'ébullition humide élevé.
- Grande stabilité thermique.
- Compatible avec les joints et les scellements, évitant ainsi les risques de pertes de fluide.
- Contient des inhibiteurs qui évitent la corrosion des composants métalliques du circuit.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- FMVSS: 116-DOT 4
- ISO: 4925
- UNE: 26-109-88
- INTA: 1571-13-D
- SAE: J-1703

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Aspect	-	Visuel	Liquide jaunâtre
Teneur en eau	ppm	Karl-Fisher	<2.000
Densité à 20 °C	g/cm3	ASTM D1298	1,04
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	<1.500
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	>1,5
Point d'ébullition	°C	ASTM D1120	260
Point humide débullition	°C	SAE J 1704	160
Valeur pH	-	ASTM D1287	7 – 11,5
Sédimentation (144h, -40 °C)	-	FMVSS 116-DOT 4	Nul

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.