

**PERFECT PTO-4 est une huile Monograde de grade SAE 50 conçu pour les transmissions des matériels de TP, des réducteurs latéraux, des Couples Coniques, des différentiels, des convertisseurs et powershift où la spécification Cat TO-4 est préconisée.**

**APPLICATION**

PERFECT PTO-4 est une huile Monograde de grade SAE 50 conçu pour les transmissions des matériels de TP et réducteurs latéraux, Couples Coniques et Différentiels.

PERFECT PTO-4 est particulièrement recommandée pour les transmissions finales. Pour les matériels où la norme Caterpillar GO est demandée.

PTO-4 rencontre les spécifications "TDTO" de performance TO-4.

**Spécifications**

PERFECT PTO-4 rencontre **les niveaux des performances suivantes :**

- ) Caterpillar TO-4
- ) API : CI-4

**TRANSMISSIONS**

- ) PTO4 correspond à la viscosité SAE 90
- ) Répond aux spécifications API GL1 / GL2 / GL3.
- ) GM ALLISON C-4 / CATERPILLAR TO-4 et TDTO.

**MESURE DE PREMIERS SECOURS**

- ) INGESTION : ne pas faire vomir pour éviter les risques d'aspiration dans les voies respiratoires.
- ) INHALATION : Peut causer l'irritation de la bouche et des voies gastro intestinales
- ) ASPIRATION: Si l'on soupçonne qu'il y'a eu aspiration, transporter d'urgence à l'hôpital
- ) YEUX : Laver abondamment à l'eau et consulter un spécialiste.
- ) VOIE CUTANEE : En cas d'atteinte par voie cutanée par un jet haute pression, il y a risque d'introduction du produit dans l'organisme. Le blessé doit être transporté à l'hôpital même en même en l'absence de blessure apparente.

**RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

- ) Pas d'intoxication aiguë en cas de d'utilisations usuelles.
- ) Cependant la toxicité peut être considère comme légèrement nocive en cas d'irritation oculaire aigue ou irritation cutanée aiguë.

**COMPOSITION**

PTO-4 possède d'excellentes propriétés contre la friction, elle protège efficacement contre l'usure et reste spécialement étudié pour répondre à la spécification CATERPILLAR TO-4.

Transmissions mécaniques, convertisseurs et powershift où la spécification Cat TO-4 est préconisée.

**PROPRIETES PHYSICO - CHIMIQUES MOYENNES**

Densité à 15°C	0.899kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Point d'éclair, COC	228°C	ASTM D 93
Point d'écoulement	-9 °C	ASTM D 97
Viscosité cinématique à 40°C à 100°C	115 mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445
	19mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445
Indice de viscosité	115	ASTM D 2270

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ) Tenir à l'écart des matières combustibles.
  - ) Les contacts prolongés et répétés avec l'épiderme peuvent provoquer des affections cutanées favorisées par des blessures ou des frottements avec des vêtements souillés.
  - ) Eviter les projections ; après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon détergent.
  - ) Ne pas s'essuyer les mains avec un chiffon qui a servi au nettoyage.
  - ) Enlever immédiatement les vêtements souillés ou éclaboussés.
  - ) Réactions dangereuses avec oxydants puissants.
  - ) Produit de décomposition dangereux: Monoxyde de carbone.
- Mesure individuelle de prévention : Gants et lunettes

**INFLAMMATION ET EXPOSITION**

Point d'éclair:	Supérieur à 200°C
Température d'auto-inflammation :	Supérieur à 250°C
Moyen d'extinction :	Recommandation usage extincteur CO2 <b>*contre indication : jet d'eau</b>