

PERFECT HEATING OIL c'est un fluide de transfert de chaleur

APPLICATION

PERFECT HEATING OIL sont des huiles caloporteuse de haute tenue, elle est formulée à partir d'une huile de base à viscosité élevée et reconnue pour sa stabilité à l'oxydation, elles sont recommandées dans des circuits fermés ayant des températures pouvant atteindre et dépasser les 300 °C.

Spécifications

PERFECT HEATING OIL est une huile industrielle obtenue à base d'huile minérale.

**ISO 6743-12-L-QC
DIN51522**

PROPRIETES PHYSIQUES

Etat physique : claire et brillante

COMPOSITION

PERFECT HEATING OIL sont des huiles pour transfert de chaleur appelé aussi huile caloporteuse, elle est recommandée dans des circuits fermés ayant de hautes températures

PROPRIETES PHYSICO - CHIMIQUES MOYENNES			
Heating Oil		32	100
Densité à 15°C (kg/m ³)	ASTM D1298	870	885
Point d'éclair, COC	ASTM D93	> 200°C	> 230°C
Point d'écoulement	ASTM D97	-9 °C	-9 °C
Viscosité cinématique à			
40°C mm ² /s (cSt)	ASTM D445	28.5	98
à 100°C mm ² /s (cSt)		5,1	11
T° limite du film d'huile*	-	300°C	330°C
T° limite dans la veine du fluide*	-	260°C	310°C

* en absence d'air.

Les valeurs figurant dans ce tableau sont typiques et à titre indicatif.

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 considérée comme légèrement nocive en cas d'irritation oculaire aigue ou irritation cutanée aiguë.

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