



## Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68

Mobil Industrial , Ghana

Huile synthétique pour compresseur frigorifique à l'ammoniac

### Description

Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est une huile entièrement synthétique, spécialement conçue pour la lubrification des compresseurs frigorifiques dans des usines de haute performance utilisant de l'ammoniac comme fluide frigorigène. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est formulée à partir d'hydrocarbures de synthèse de type polyalphaoléfine (PAO) sans paraffine et d'huiles à base d'alkylbenzène synthétique, dont la résistance remarquable à la dégradation thermique et à l'oxydation a été démontrée. Même dans les pires conditions d'exploitation, Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 agira contre la formation de boues et de dépôts, et évitera ou réduira ainsi le colmatage des clapets ou des filtres.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Gargoyle Arctic SHC est reconnue et appréciée dans le monde entier pour son innovation et ses performances remarquables. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 offre des avantages exceptionnels pour les applications à l'ammoniac suivantes :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Point d'écoulement très bas	Permet une température d'évaporation inférieure à celle des huiles naphthéniques minérales conventionnelles
Solvabilité	Effet nettoyant, en particulier après une huile minérale
Absence totale de paraffine	Excellente fluidité à basse température, pas de dépôts de paraffines et efficacité accrue au niveau de l'évaporateur
Excellente stabilité thermique et chimique et très bonne résistance à l'oxydation	Plus longue durée de vie de l'huile par rapport aux huiles minérales, espacements des vidanges et maintenance réduite Réduction des coûts de maintenance
Compatibilité avec les joints utilisés auparavant avec des huiles minérales	Risque de fuite d'huile réduit
Faible volatilité	Évite une augmentation de la viscosité et réduit la consommation en huile

### Applications

Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est recommandée pour les compresseurs frigorifiques à vis ou à pistons, dans les usines utilisant de l'ammoniac en tant que fluide frigorigène. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est compatible avec les huiles minérales. Toutefois en cas de changement, les performances ou les avantages peuvent être réduits, en fonction de la quantité d'huile minérale restant dans le mélange. Dans ce cas, un suivi spécifique par analyse d'huile et un contrôle des filtres devra être mis en place dans les 6 mois suivants.

### Caractéristiques typiques

Méthode d'essai	Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68
ISO VG	68
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	64
cSt à 100°C	8.5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	111
Densité ( à 15 °C, Kg/l) ASTM D1298	0.85
Point d'éclair, °C ASTM D93	211

Méthode d'essai	Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	- 54
Couleur ASTM D1500	0.5
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h@ 100°C	1B
Teneur en eau, ppm, ASTM D 1533	<100

## Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Le logo ExxonMobil, Mobil et Gargoyle SHC sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales

03-2025

ExxonMobil Egypt (S.A.E.)

1097 Cornish El-Nil, Garden City, Cairo, Egypt

+ 20 2 795 4850/60

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved