



FICHE TECHNIQUE

VERSION : 02
Le 16/02/2011
EN-FI-FITEC-02
MISE A JOUR
LE 06/06/12

Page 1 sur 3

REF.06835HG à 07435HG

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT FORMUL'HG+ UNIVERSEL -35°

Ce liquide à base d'antigel monoéthylène glycol correspond à un liquide de refroidissement de type 3 selon la norme NF R 15601. Il est exempt de nitrites, borates, chromates, amines et phosphates. Produit amérisé suivant le décret N° 95326 J.O du 20/03/95
Couleur rose fluorescent

CARACTERISTIQUES	UNITES	SPECIFICATIONS	METHODES D'ESSAI
Masse volumique à 20°C	Kg/m ³	1 068+/-2	R 15-602-1
Couleur	Rose fluo		
pH	pH	8,5	NF T 78-103
Réserve d'alcalinité	MI	>=10	NF T 78-101
Température d'ébullition	°C	109 +/-2	R 15-602-4
Teneur en cendres	% masse	0,7+/-0,2	R 15-602-3
Moussage à 25°C :			ASTM D 1881
- Tendance	cm ³	50 max.	
- Disparition mousse	sec	5 max.	
Température de congélation	°C	-35+/-2	NF T 78-102
Corrosion en Verrerie :	mg/éprouvette		R 15-602-7
- Cuivre		+/-1,9	
- Soudure		+/-0,1	
- Laiton		+/-1,6	
- Acier		+/-0,5	
- Fonte Ferreuse		+/-1,4	
- Fonte d'aluminium		+/-4,6	
Corrosion sur plaque chaude	mg/(cm ² semaine)	+/-0,2	R 15-602-8

ITEX

ZI VALLEE DU SALAISON – 620 RUE DE LA GARENNE – 34740 VENDARGUES

Tél. : 04 67 91 60 50 FAX 04 67 91 60 51



FICHE TECHNIQUE

VERSION : 02
Le 16/02/2011
EN-FI-FITEC-02
MISE A JOUR
LE 06/06/12

Page 2 sur 3

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT FORMUL'HG+ UNIVERSEL -35° REF.06935HG - 07335HG - 07435HG

**FORMUL'HG+ EST UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT MISCIBLE
AVEC TOUS LES LIQUIDES MINERAUX ET ORGANIQUES
POUR VL ET PL TYPE 3**

FORMUL'HG+ : La technologie organique.

- Son système d'inhibition est basé sur l'utilisation de molécules organiques qui créent un film protecteur sur les parties métalliques en contact avec le fluide.
- Exempt de silicates, phosphates, chromates, nitrites et borates.

FORMUL'HG+ : La miscibilité en plus.

- La formule de FORMUL'HG+ est le résultat d'un choix homogène d'additifs organiques de qualités.
- Peut être utilisé dans tous les moteurs en fonte, en aluminium et dans les systèmes de refroidissement constitués de radiateur en aluminium ou en alliage cuivreux

Cette formulation autorise l'utilisation du produit en ajout sur les liquides minéraux en éliminant les risques de dépôts et apporte une durée de vie et de protection accrue contre la corrosion, même s'il n'y a pas de vidange du circuit.

FORMUL'HG+ : Liquide de refroidissement "très longue durée".

- Produit tout organique.
- Protection longue durée du système du circuit de refroidissement.
- Protège de la surchauffe : +107° C.
- Protège du gel jusqu'à : -35 °C.
- Contient un agent répulsif amérissant, conformément au Décret n° 95-326 du 20/03/1995, sécurité contre l'absorption accidentelle par les enfants et les utilisateurs.
- Intervalle de vidange recommandé 5 ans 250 000 Km.

CONSEILS D'UTILISATION :

- Produit organique pouvant être mélangé avec les produits minéraux standards.
- L'efficacité maximale n'est atteinte qu'avec le remplacement complet du liquide du système de refroidissement par FORMUL'HG+.
- Il est conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement, y compris le radiateur de chauffage, avant de garnir de liquide de refroidissement FORMUL'HG+.
- A conserver à l'abri du soleil.

CONDITIONNEMENT :

- Bidon de 5 L. Cartons de 4x5 L. Palette de 36 cartons de 4x5 L.
- Fut de 210 L. Palette de 4 fûts.
- Container 1000 L.

CONFORMITES :

Répond aux spécifications internationales sur les liquides de refroidissements, ainsi qu'aux cahiers des charges de grands constructeurs. Convient ou dépasse les préconisations :

- AFNOR NFR 15 601, ASTM D 3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580

FORMUL'HG+ est obtenu par dilution, d'un antigel homologué par les constructeurs suivants :

- AUDI
- DAIMLER MB-Approval 325.3 (antigel) MB-Approval 326.3 (liquide de refroidissement -50% dilution)

ITEX

ZI VALLEE DU SALAISON – 620 RUE DE LA GARENNE – 34740 VENDARGUES

Tél. : 04 67 91 60 50 FAX 04 67 91 60 51



FICHE TECHNIQUE

VERSION : 02
Le 16/02/2011
EN-FI-FITEC-02
MISE A JOUR
LE 06/06/12

Page 3 sur 3

- DAF MAT 74002
- DEUTZ , DEUTZ/MWM
- FORD
- IRISBUS TL774D/F
- IVECO entre 2001 et 2011 TL774 D/F
- JOHN DEERE JDM H5, H24, 8650-5
- LIEBHERR MD136130
- MERCEDES DBL 7700.02
- MAN 324 Typ SNF
- MAK A4050901
- SKODA
- SEAT
- VW TL 774D , compatible 6100257
- Reconnu bon pour utilisation dans leurs moteurs par les constructeurs suivants ;
- JAGUAR
- LEYLAND TRUCKS
- OPEL-GM 6277M
- RENAULT VI
- RENAULT D41 01 0001
- SAAB
- SCANIA GM 6277M, TI02-980813T/B/M, 0-891027GTEN&TB1451
- PSA B71 51 10
- BEHR

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Nocif en cas d'ingestion.
- Conserver hors de portée des enfants.
- Conserver à l'écart des aliments et des boissons y compris ceux pour animaux.
- Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
- En cas d'ingestion, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- *Tout liquide de refroidissement à base de mono éthylène glycol est considéré comme un D.S.I. (Déchet Industriels Spéciaux) et, pour le respect de l'environnement, doit être éliminé dans des centres agréés.*

ITEX

ZI VALLEE DU SALAISON – 620 RUE DE LA GARENNE – 34740 VENDARGUES

Tél. : 04 67 91 60 50 FAX 04 67 91 60 51