

# Liquide de refroidissement $-30^{\circ}\text{C}$ Permanent Universel Organique

◆ Liquide prêt à l'emploi	◆ Protection de $-30^{\circ}\text{C}$	Compatible G12,G12+et G13
◆ Nouvelle formulation organique	◆ Anti-surchauffe	◆ Anticorrosion

## Performances

Compatible et miscible avec tous les produits du marché qu'ils soient de technologie C (minérale) ou D (organique). Les essais ont été menés avec les principaux constructeurs distribués en France et en Europe et notamment : Peugeot, Renault, Citroën, Audi, BMW, Opel, Ford, Mercedes-Benz. Protection anticorrosion optimale sur les alliages légers à haute température. Anti-cavitation. Résistance aux eaux dures. Peu ou pas de composés inorganiques. Anti-dépôts à haute température. Pas de mousse. Performances en moteurs diesel (y compris Haute Pression et Injection Directe) et essence turbocompressés ou non.

## Exclusions

Absence totale de : Nitrite de sodium, amines, phosphates et de silicates. En conséquence, les anciennes formulations à base d'amines ou de phosphates (plus utilisées par les fabricants européens depuis de nombreuses années) peuvent provoquer un précipité.

## Spécifications (\*) Sauf pour la réserve d'alcalinité

AFNOR.....15601-type 2 (*)	Ford.....ESE-M97B44-A/C	Renault..... D 41-01-001	DBL.....7700
SAE.....J 1034 Apr 91	VW..... TL 774D	GM/Opel..... 1940656	Compatible Normes
CUNA .....956-16	Fiat..... 55523/1	Caterpillar..... CAT	EURO V et EURO VI
BS.....6580	PSA..... B 71-51-10	MAN..... 324	
OTAN.....S 759	MB..... 325.3	Alfa Roméo..... 3500/0683	Compatible G12,G12+et G13

## Sécurité

L'utilisateur de ce produit doit être conscient de manipuler un produit dangereux. Il doit strictement se conformer aux conseils et règles d'usage décrits dans la fiche de données de sécurité.

## Conditionnements

Bidon de 2, 5, 20 et 60 litres. Fût plastic ou métallique de 210 litres. Vrac de 1.000 litres. Attention : comme tous les produits colorés (qui sert de traceur en cas de fuite), ne pas stocker à la lumière sous peine de dégradation du colorant.

## Autres données techniques

Composition : A base de mono-éthylène glycol inhibé. Les produits conditionnés vendus en France inclus un répulsif conformément au décret 95-326 du 20 mars 1995. Pas de formation d'azéotrope entre le MEG et l'eau : solution aqueuse stable à haute température : pouvoir anti-surchauffe. Autre couleur sur demande. Ce produit ne contient ni amine, ni nitrite, ni phosphate. Ainsi, aux doses utilisées, la formule peut être considérée comme biodégradable (selon OCDE 301B).

## Remarques

Informations données de bonne foi à leur date d'édition sous réserve de modifications. Merci de demander la dernière révision de ce document. Cette fiche n'est pas une fiche de données de sécurité. Cette dernière est disponible auprès de notre service commercial ou sur le site internet [www.publichem.com](http://www.publichem.com) (Code société DIFRAMA). DIFRAMA décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du produit selon cette notice.

## Données Techniques (Valeurs données à titre indicatif)

Caractéristiques	Valeurs moyennes
Couleur	Rose
Aspect	Limpide
Odeur	Caractéristique
Densité	1.063 Kg/dm <sup>3</sup>
Composition	Monoéthylène glycol > 38 %
Point éclair	> 100°C
PH sol.aq	8 (+/-0.5)
Teneur cendres	< 1 %
Alcalinité	Réserve > 5 (+/-0.5)
T° Congélation	< -30°C