



LR -35°C UNIVERSEL

Date : 06 juillet 2016

Références disponibles :

Voir partie logistique

Version : PAS-FP-078-V003



### ARGUMENTATION COMMERCIALE :

Liquide de refroidissement universel -35°C conforme aux cahiers des charges des principaux constructeurs européens.

Ce produit dispose d'un agent anticorrosion 100% organique qui permet une utilisation jusqu'à 150 000 km. Avec ses différents agents, il évite le tarte et assure une protection contre le gel allant jusqu'à -35°C et contre la surchauffe allant jusqu'à +107°C.

### DEFINITION :

Le liquide de refroidissement universel -35°C est un fluide de refroidissement prêt à l'emploi offrant de nombreux avantages :

- **Protection longue durée** grâce à une combinaison synergique des additifs carboxyliques
- **Amélioration du transfert de chaleur** offre une meilleure flexibilité dans le design de moteurs
- **Réduction des réparations** au thermostat, radiateur et pompe à eau
- **Fiabilité** grâce aux inhibiteurs stables et non consommés
- **Stabilité en eau dure améliorée** grâce à l'absence de silicates et de phosphates
- **Gain de temps et d'argent** car le liquide ne nécessite pas d'entretien
- **Respecte l'environnement** grâce à l'usage d'additifs carboxyliques dans le package d'inhibiteurs.

### FONCTION :

Basé sur une technologie d'additifs aliphatiques sans silicates, nitrates et phosphates, le liquide de refroidissement universel -35°C protège tous les métaux du moteur, y compris l'aluminium et les alliages ferreux, contre la corrosion pour une longue durée. Une excellente protection durable à haute température est garantie pour les surfaces d'échange en aluminium contenues dans les moteurs modernes. Il possède une grande résistance à la surchauffe et au gel.

Equippé d'un traceur, il permet de repérer les fuites.

### ASPECT :

Jaune

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

SMB – Tous droits réservés



LR -35°C UNIVERSEL

### CONDITIONNEMENT / STOCKAGE :

- Le liquide de refroidissement Universel -35°C est livré en 1.5L, 4L, 5L, 20L, 210L et 1000L
- Il peut être conservé en stock pendant 5 ans dans son emballage d'origine
- Eviter les contenants en métaux zingués.

### CONSEIL D'UTILISATION :

La formule est garantie totalement miscible avec tout autre liquide de refroidissement, cependant pour une performance optimale, il reste conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement.

### PRECAUTION D'EMPLOI ET ETIQUETAGE :

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité. Retrouver les FDS sur notre site [www.smb-auto.com](http://www.smb-auto.com)  
Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné.

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

CARACTERISTIQUES	UNITES	SPECIFICATIONS	METHODES D'ESSAI
Masse Volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	<b>&gt;= 1 060</b>	NF R 15-602-1
pH	pH	<b>7 à 8,5</b>	NF T 78-103
Réserve d'Alcalinité (ramenée à l'antigel)	ml	<b>&gt;= 4</b>	NF T 78-101
Température d'ébullition	°C	<b>107 +/- 2</b>	NF R 15-602-4
Moussage à 25°C:			ASTM D 1881
- Tendance	cm <sup>3</sup>	<b>50 max.</b>	
- Disparition de la mousse	sec.	<b>5 max.</b>	
Température de congélation	°C	<b>-35 +/- 2</b>	NF T 78-102
<b>DONNEES SUR ANTIGEL DE BASE :</b>			
Teneur en cendres	% masse	<b>1,1</b>	NF R 15-602-3
Corrosion en Verrerie :	mg/épreuve		NF R 15-602-7
- Cuivre		<b>+/- 2,5</b>	
- Soudure		<b>+/- 4,1</b>	
- Laiton		<b>+/- 1,6</b>	
- Acier		<b>+/- 0,4</b>	
- Fonte Ferreuse		<b>+/- 1,2</b>	
- Fonte d'Aluminium		<b>+/- 4,3</b>	
Corrosion sur Plaque Chaude	mg/(cm <sup>2</sup> semaine)	<b>+/- 0,7</b>	NF R 15-602-8

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

SMB – Tous droits réservés



LR -35°C UNIVERSEL

### INFORMATIONS LOGISTIQUES :

Réf SMB	Désignation	Contenance	EAN13	PCB	Cartons / palette	UVC / palette
2180	Liquide de refroidissement -35°C Universel	1.5L	3 50702 001140 7	8	50	400
1477	Liquide de refroidissement -35°C Universel	4L	3 50702 001225 1	4	36	144
951	Liquide de refroidissement -35°C Universel	5 L	3 50702 001051 6	4	32	128
308	Liquide de refroidissement -35°C Universel	20 L	3 50702 001314 2	-	30	30
310/311	Liquide de refroidissement -35°C Universel	210 L	3 50702 001364 7	-	4	4
312	Liquide de refroidissement -35°C Universel	1000 L	-	-	1	1

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

SMB – Tous droits réservés