LR -37°C FRIOTECH EVO

Liquides de refroidissement constructeurs

Date : 23/07/2026

Version : PAS-FP-172_V006

Description

-37°C | +122°C Bouchon taré | COULEUR | PSi-OAT

FRIOTECH EVO est une nouvelle génération de formule Si-OAT renforcée avec du Phosphate, qui affiche une extrême stabilité à l'eau dure, à l'oxydation et à la dégradation thermique du glycol. Formule polyvalente et multifonctionnelle qui couvre une large gamme de moteurs : thermiques essence et diesel, hybrides et électriques à batterie avec refroidissement indirect.

FRIOTECH EVO répond à la dernière spécification VW G12Evo pour les modèles sortis depuis Juin 2018, qui remplace VW G13. Mais FRIOTECH G est rétrocompatible avec les modèles de spécification G11/G12++/ G13.

Liquide limpide de couleur magenta



Conformités :

Normes

- AS 2108-2004
- ASTM D3306-20
- ASTM D 4985
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- PN-C40007:2000
- SAE J1034
- ÖNORM V5123
- SANS 1251:2005
- China GB 29743-2013

RETROUVER NOTRE GUIDE DE CHOIX EN LIGNE

FRIOTECH EVO est homologué pour :

- **Audi** TL 774-L G12EVO
- **Bentley** TL 774-L G12EVO
- **Bugatti** TL 774-L G12EVO
- **Cupra** TL 774-L G12EVO
- **Lamborghini** TL 774-L G12EVO
- **Porsche** TL 774-L G12EVO
- **Seat** TL 774-L G12EVO
- **Skoda** TL 774-L G12EVO
- **Volkswagen** TL 774-L G12EVO

Rétrocompatible avec les normes VAG précédentes.

compatible avec les véhicules électriques*

* indiqués ci-contre

GARANTIE CONSTRUCTEURS

MAINTIEN DE LA GARANTIE CONSTRUCTEURS :

SMB a fait le choix de la formule officielle respectant les exigences des constructeurs ainsi que toutes les normes obligatoires.

Avantages produit

ANTICORROSION RENFORCÉE :

- Protection supérieure contre la cavitation grâce à la technologie PSi-OAT
- Fiabilité grâce aux inhibiteurs stables et non consommés.

SPÉCIAL HAUTE TEMPÉRATURES :

- Transfert de chaleur supérieur

PROTECTION LONGUE DURÉE :

- Liquide de refroidissement longue durée grâce à la combinaison synergique d'inhibiteurs de corrosion qui ne sont pas consommés en service.
- Excellente stabilité en eau dure grâce à une matrice spéciale de sequestrants et de stabilisants.
- Réduction des réparations au thermostat, au radiateur et à la pompe à eau.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données 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 vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

LR -37°C FRIOTECH EVO

Liquides de refroidissement constructeurs



Date : 23/07/2026

Version : PAS-FP-172_V006

Intervalle de vidange recommandé

- Suivre les recommandations du constructeur
- Il est conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement et de chauffage lors du remplacement du liquide.

Hygiène et sécurité

- Les liquides de refroidissement à base de MEG sont considérés comme des D.I.S. (Déchets Industriel Spéciaux) qui doivent être éliminés dans des centres agréés. **LR-37°C FRIOTECH EVO SMB AUTO** contient un amérisant conformément au décret N° 95-326 du 20 mars 1995
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.fr

Caractéristiques physico-chimiques

Propriétés	Unités	Spécifications	Méthodes de référence
Masse Volumique à 20°C	Kg/L	1071 à 1,077	NF R 15-602-1 / ASTM D1122
pH		7,5 à 8,5	NF T 78-103 / ASTM D1287
Réserve d'Alcalinité (sur 20 mL de prise d'essai)	ml	> 8	NF T 78-101 / ASTM D1121
Température d'ébullition	°C	107 à 109	NF R 15-602-4 / ASTM D1120
Température de congélation :	°C	≤ -37	NF T 78-102 / ASTM D1177

Test de corrosion de la verrerie ASTM D1384						
Perte de poids en mg / coupon (1)						
	Laiton	Cuivre	Acier	soudure	Fonte	Aluminium
ASTM D3306 (maxi)	10	10	30	10	10	30
LR-37°C FRIOTECH EVO (1)	1	1	1	-13	3	4
(1) Perte de poids APRÈS le nettoyage chimique selon la procédure ASTM. Le gain de poids est indiqué par un signe - Données sur l'antigel de base						

Test de corrosion sur plaque chaude d'aluminium	
ASTM D 4340 (1)	+/- 1 Maxi
LR-37°C FRIOTECH EVO (1)	-0,07
(1) Perte ou gain de poids APRÈS le nettoyage chimique selon la procédure ASTM. Le gain de poids est indiqué par un signe -	

Test de corrosion en service Simulé ASTM D 2570 (44%V, 88°C, 1064H)						
Perte de masse en mg/ coupon (1)						
	Laiton	Cuivre	Soudure	Acier	Fonte	Aluminium
ASTM D3306 Maxi	20	20	60	20	20	60
LR-37°C FRIOTECH EVO (1)	<10	<10	<30	<10	<10	<10
(1) Données sur antigel de base						

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données 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 vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB

20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

LR -37°C FRIOTECH EVO

Liquides de refroidissement constructeurs



Date : 23/07/2026

Version : PAS-FP-172_V006

Conditionnement / Stockage

Eviter les contenants en métaux zingués.

Informations logistiques et QCE :

Réf SMB	Désignation	Contenance	EAN13	PCB	Cartons / palette	UVC / palette	MATERIAUX COMPOSANT L'EMBALLAGE	% MINIMUM DE MATIERES RECYCLÉE DANS L'EMBALLAGE	EMBALLAGE RECYCLABLE	PRESENCE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'EMBALLAGE	CONSIGNES DE TRI
210772	LR-37°C FRIOTECH EVO	4 L	3 50702 0015429	4	36	144	PE HD et PCR	> 50%	OUI	NON	DÉCHÈTERIE
210839	LR-37°C FRIOTECH EVO	20 L	3 50702 0015474	-	-	30	PE HD et PCR	> 45%	OUI	NON	DÉCHÈTERIE

UFI : YU80-9061-600J-98VG

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données 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 vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB

20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com