LR -37°C FRIOTECH TR

Liquides de refroidissement constructeurs

Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-211-V006

Description

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

LR-37°C FRIOTECH TR est un liquide de refroidissement de qualité premium qui utilise une technologie à base d'acides organiques enrichis de silicate et de phosphate (PSi-OAT).

LR-37°C FRIOTECH TR est un liquide de refroidissement qui offre une excellente protection contre la corrosion et une longue durée de vie, même sous les charges thermiques les plus élevées des moteurs modernes.

Liquide limpide de couleur verte



Conformités

Normes

• AS 2108-2004 • ASTM D 3306 • ASTM D 4985 • BS6580:2010 • 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 TR est homologué pour :

• **Deutz**	• **Geely**	• **Jenbacher**	• **Volvo Cars**
DQC CC-14	/	TA 1000-0200	TR-31854114-002

compatible avec les véhicules électriques*

* indiqués ci-contre

GARANTIE CONSTRUCTEURS

MAINTIEN DE LA GARANTIE CONSTRUCTEURS :

SMB a fait le choix des formules officielles 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 TR SMB AUTO

Liquide de refroidissement • prêt à l'emploi



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-211-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 TR 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	Soudure	Acier	Fonte	Aluminium
ASTM D3306 (maxi)	10	10	30	10	10	30
LR-37°C FRIOTECH TR (1)	-1	0	0	0	1	1
(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 TR (1)	-0,06
(1) Perte ou gain 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 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 TR (1)	-2	-1	-11	-1	0	1
(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 TR SMB AUTO

Liquide de refroidissement • prêt à l'emploi



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-211-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
211125	LR-37°C FRIOTECH TR	4 L	3 50702 0016181	4	36	144	PE HD et PCR	> 50%	OUI	NON	DÉCHÈTERIE
213700	LR-37°C FRIOTECH TR	20 L	3 50702 0016341	-	-	30	PE HD et PCR	> 45%	OUI	NON	DÉCHÈTERIE
213752	LR-37°C FRIOTECH TR	210 L	3 50702 0016198	-	-	4	PRODUITS RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS				
213753	LR-37°C FRIOTECH TR	1000L	-	-	-	1					

UFI : SCD0-10G9-R00U-E8S4

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