# LR -37°C FRIOTECH ASIA

## Liquides de refroidissement constructeurs

Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-170_V008

## Description

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




**Le LR-37°C FRIOTECH ASIA SMB AUTO** est un liquide de refroidissement à base d'éthylène glycol contenant une technologie d'inhibiteurs de pointe à base de phosphate associé à une chaîne principale d'inhibiteurs organiques robuste (P-OAT, « Phosphated Organic Additive Technology », additifs organiques phosphatés).

**Le LR-37°C FRIOTECH ASIA SMB AUTO** est un liquide de refroidissement complet qui surpasse les normes du secteur et qui peut donc tout à fait être utilisé dans des véhicules japonais et coréens.

## Conformités :

### Normes

- IS K 2234-2018 Classe II
- ASTM D6210
- ASTM D3306

RETROUVER NOTRE GUIDE DE CHOIX EN LIGNE

### FRIOTECH ASIA est approuvé pour :

- **Honda**
- **Hyundai**
- **Kia**
- **Lexus**
- **Mazda**
- **Mitsubishi**
- **Nissan***
- **Ssanyong**
- **Subaru**
- **Susuki**
- **Toyota**

compatible avec les véhicules électriques*

* indiqués ci-contre

GARANTIE CONSTRUCTEURS

### *MAINTIEN DE LA GARANTIE CONSTRUCTEURS :

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

## Avantages produit

### ANTICORROSION RENFORCÉE :

- Protection supérieure contre la cavitation grâce à la technologie P-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 ASIA

## Liquides de refroidissement constructeurs



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-170_V008

## 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. Le LR-37°C FRIOTECH ASIA 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 | 1,068 à 1,074 | 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 | > 7 | 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 |
| FRIOTECH ASIA -37°C | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| (1) Perte de poids APRÈS le nettoyage chimique selon la procédure ASTM. Le gain de poids est indiqué par un signe - | | | | | | |

| Test de corrosion sur plaque chaude d'aluminium | |
|---|---|
| ASTM D 4340 (1) | +/- 1 Maxi |
| FRIOTECH ASIA -37°C | -0,1 |
| (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 (30% V, 88°C, 1000 H) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Variation de masse en mg/ $CM^2$ | | | | | | |
| | Laiton | Cuivre | Soudure | Acier | Fonte | Aluminium |
| JIS K 2234-2018 | ± 0.30 | ± 0.30 | ± 0.60 | ± 0.30 | ± 0.30 | ± 0.60 |
| FRIOTECH ASIA -37°C | 0.04 | 0.02 | -0.16 | -0.09 | -0.11 | -0.04 |
| (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 ASIA

## Liquides de refroidissement constructeurs



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-170_V008

## Conditionnement / Stockage

- Eviter les contenants en métaux zingués.

⚠ ***Ce produit est sensible aux UV. Ne pas stocker à l'extérieur sous la lumière directe du soleil.***

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210749 | LR-37°C FRIOTECH ASIA | 4 L | 3 507020015375 | 4 | 36 | 144 | PE HD et PCR | > 50% | OUI | NON | DÉCHÈTERIE |
| 210750 | LR-37°C FRIOTECH ASIA | 20 L | 3 507020015382 | - | - | 30 | PE HD et PCR | > 45% | OUI | NON | DÉCHÈTERIE |
| 210751 | LR-37°C FRIOTECH ASIA | 210 L | 3 507020015399 | - | - | 4 | PRODUITS RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS | | | | |
| 211204 | LR-37°C FRIOTECH ASIA | 1000L | - | - | - | 1 | | | | | |

**UFI : HG80-80EE-Y00J-NWJ7**

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