

**PAS-FP-194\_V002****Visuel****LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT -25°C**

**FRIOTECH D** 100% organique est basé sur une technologie d'additifs organiques sans silicates, nitrates et phosphates.

FRIOTECH D protège tous les métaux du moteur, y compris l'aluminium et les alliages ferreux, contre la corrosion pour une longue durée.

Protection à haute température garantie et durable pour les surfaces d'échange thermique en aluminium contenues dans les moteurs modernes.

Equipé d'un traceur, il permet de repérer les fuites à l'aide d'une lampe UV.

Liquide limpide de couleur jaune

## Avantages du produit

Le LR-25°C FRIOTECH D 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 pour une meilleure protection anti-surchauffe.
- Réduction des réparations au thermostat, radiateur et pompe à eau
- Fiabilité grâce aux inhibiteurs stables et non consommés

## Environnement et santé

- Réduction des déchets grâce à des intervalles de vidange plus longs et à un remplacement moins fréquent des matériaux
- Exempt de nitrites, de borates, d'amines et d'acide 2-éthylhexanoïque

## Compatibilité

- Compatible avec les matériaux de construction couramment utilisés tels que les métaux, les alliages, les caoutchoucs et les (thermo)plastiques techniques.



### Caractéristiques techniques :

Critère	Unités	Valeurs cibles		FRIOTECH D	
		Méthode	Valeur	Valeur typique	Tolérance
Température de congélation	°C	NF T 78-102	≤ -25	- 26	- 25 +/- 2
Réserve d'alcalinité (sur 20 ml)	mL HCL 0,1N	NFT78-101	Rapporter *	4,7	≥ 4
pH	Unités pH	NF T 78-103	$7 \leq x \leq 9,5$ *	8,7	$8,0 \leq x \leq 9,5$
Point éclair	°C	ISO 3104	-	-	-
Masse volumique à 20°C	kg/m3	ISO 12185	Rapporter *	1057	$1054 \leq x \leq 1060$
Indice de réfraction		NF R 15-602-2	Rapporter *	1,376	$1,374 \leq x \leq 1,378$
Température d'ébullition	°C	NF R 15-602-4	≥ 102*	106	≥ 105
Teneur en eau	%	ASTM D 1123			≤ 62
Teneur en glycol	%	Calcul			≥ 38
Solubilité dans l'eau					Soluble
Teneur en Glycolate	ppm		<100		<100

\*Selon la Norme NF R15-601 (2020)

### Tests de performances : en cours



### LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT -25°C FRIOTECH D est recommandé pour :

Stellantis	Abarth	/	Recommandé
Stellantis	Alfa Romeo	/	Recommandé
Aston Martin	Aston Martin	/	Recommandé
VW	Audi	TL-774 D	Recommandé
VW	Audi	TL-774 F	Recommandé
SGMW (SAIC-GM-Wuling)	Baojun	/	Recommandé
VW	Bentley	/	Recommandé
VW	Bugatti	/	Recommandé
BYD	BYD	/	Recommandé
Stellantis	Chrysler	/	Recommandé
Stellantis	Dodge	/	Recommandé
Dongfeng Motor	Dongfeng Passenger cars	/	Recommandé
Ferrari	Ferrari	/	Recommandé
Stellantis	Fiat	Fiat 9,55523	Recommandé
Fisker Inc.	Fisker	/	Recommandé
Ford	Ford	WSS-M97B44-D	Recommandé
BAIC Group	Foton	Q-FPT 2313005-2013	Recommandé
Great Wall Motors	GWM	/	Recommandé
Isuzu	Isuzu	/	Recommandé
Tata Motors	Jaguar	CMR 8229	Recommandé
Tata Motors	Jaguar	STJLR 651.5003	Recommandé
Tata Motors	Jaguar	/	Recommandé
Stellantis	Jeep	/	Recommandé
VW	Lamborghini	/	Recommandé
Stellantis	Lancia	Fiat 9,55523	Recommandé
Tata Motors	Land Rover	STJLR 651.5003	Recommandé
Tata Motors	Land Rover	/	Recommandé
Stellantis	Maserati	/	Recommandé
SAIC Motor	Maxus	/	Recommandé
Mazda	Mazda	MEZ MN 121 D	Recommandé
Mercedes-Benz Cars	Mercedes-Benz	326.3	Recommandé
Mercedes-Benz Cars	Mercedes-Benz Cars	325.3	Recommandé
SAIC Motor	MG	/	Recommandé
Stellantis	Opel	GMW 3420	Recommandé
General Motors	Pontiac	/	Recommandé
VW	Porsche	/	Recommandé
DRB-HICOM	Proton	/	Recommandé
Renault-Nissan-Mitsubishi	Renault	/	Recommandé
SAIC Motor	Roewe	/	Recommandé
General Motors	Saab	B 040 1065	Recommandé
Suzuki	Santana Motors	/	Recommandé
General Motors	Saturn	/	Recommandé
VW	Seat	TL-774 D	Recommandé
VW	Seat	TL-774 F	Recommandé
VW	Skoda	61-0-0257	Recommandé
VW	Skoda	TL-774 D	Recommandé
VW	Skoda	TL-774 F	Recommandé
Tata Motors	Tata	/	Recommandé
Stellantis	Vauxhall	GMW 3420	Recommandé
VW	Volkswagen	TL-774 D	Recommandé
VW	Volkswagen	TL-774 F	Recommandé
SGMW (SAIC-GM-Wuling)	Wuling	/	Recommandé

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 vigueur les concernant.

SMB - Tous droits réservés



### Durée de vie et conditions de stockage

FRIOTECH D peut être stocké pendant au moins 3 ans dans des récipients non ouverts sans que la qualité et les performances du produit en soient affectées. Le produit doit être stocké à une température supérieure à -20°C et de préférence à la température ambiante.

Les périodes d'exposition à des températures supérieures à 35°C doivent être réduites au minimum. Comme pour tout liquide de refroidissement et antigel, l'utilisation d'acier galvanisé n'est pas recommandée pour les tuyaux ou toute autre partie de l'installation de stockage/mélange et pour l'emballage.

### Information logistique

Code GC	Désignation	UVC /carton	EAN13	UVC par palette
4028	LR-25°C FRIOTECH D 4 L	4	3507020016013	144
4029	LR-25°C FRIOTECH D 20 L	-	3507020015955	30
4034	LR-25°C FRIOTECH D 210 L	-	3507020016044	4
4036	LR-25°C FRIOTECH D 1000 L	-	-	1