

FICHE PRODUIT

Mise à jour en mai 2009

FLUIDE CALOPORTEUR MB111

1/3

DÉFINITION / UTILISATION:

Fluide concentré à base de mono éthylène glycol inhibé.

Exempt de nitrites, amines et phosphates.

Inhibition longue durée grâce à une formulation à base d'acides carboxyliques organiques

Anti-tartre / anti-corrosion

- Utilisation :
- Amélioration du pouvoir de transfert calorifique dans les circuits de chauffage ou de refroidissement.
 - Antigel de circuits de production d'eau chaude et/ou glacée **NON** sanitaire.
 - Fluide frigorigène pour circuits de climatisations ou frigorifiques.
 - Antigel de bacs de stockage d'eau industrielle.
 - Additif de protection contre la corrosion des solutions aqueuses.
 - Fluide caloporteur pour panneaux solaires, géothermie, PAC.
 - Fluide lubrifiant.

RÉFÉRENCES / HOMOLOGATIONS:

Produit conforme à la norme NF R 15-601

Contient un répulsif selon le décret N 95-326 du 20/03/95

Pré-enregistrement REACH du 25/11/08

ASPECT:

Liquide limpide de couleur jaune fluorescent.

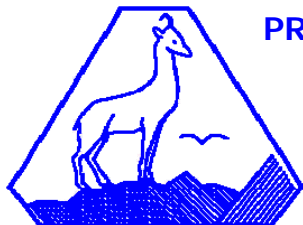
CONDITIONNEMENT:

20 LITRES / 30 JERRICANS par palette EUR

210 LITRES / 2 ou 4 FUTS par palette EUR

1000 LITRES / 1 CONTAINER PAR PALETTE

VRAC DE 5 à 24 Tonnes.



FICHE PRODUIT

Mise à jour en mai 2009

FLUIDE CALOPORTEUR MB111

2/3

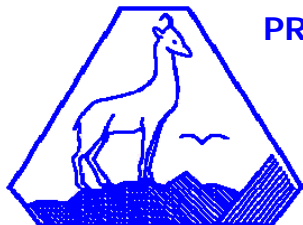
CONSEILS D'UTILISATION:

- A diluer dans l'eau (voir tableau ci-dessous pour les proportions selon la protection contre le gel recherchée)
- Pour une bonne protection de votre installation contrôler tous les cinq ans son circuit.
- Conserver hors de la portée des enfants.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES:

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS	MÉTHODES D'ESSAI
Masse volumique à 20°C	KG/M ³	1124+/-2	NF R 15-602-1
PH sol.aqueuse à 33% vol	PH	8.5+/-1	NF T 78-103
Réserve d'alcalinité	MI	≥ 10	NF T 78-101
Teneur en eau	% masse	8 max	NF T 78-104
Température d'ébullition	°C	168+/-2	NF R 15-602-4
Température de congélation	°C		NF T 78-102
50% vol.antigel : eau (densité : 1065mg/l)		-35+/-2	
40% vol.antigel : eau (densité : 1051mg/l)		-23+/-2	
33% vol.antigel : eau (densité : 1042mg/l)		-19+/-2	
30% vol.antigel : eau (densité : 1039mg/l)		-15+/-2	
25% vol.antigel : eau (densité : 1032mg/l)		-10+/-2	

Dosage minimum préconisé : 33%



FICHE PRODUIT

Mise à jour en mai 2009

FLUIDE CALOPORTEUR MB111

3/3

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES:

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS	MÉTHODES D'ESSAI
Viscosité	Centipoise		
Dilué à 50% à 90°C		0.9	
Dilué à 50% à 80°C		1	
Dilué à 50% à 60°C		1.5	
Dilué à 50% à 50°C		1.8	
Dilué à 50% à 40°C		2	
Dilué à 50% à 30°C		2.5	
Dilué à 50% à 20°C		3	
Dilué à 50% à 10°C		4	
Dilué à 50% à 0°C		8	
Dilué à 50% à -10°C		15	
Dilué à 50% à -20°C		25	
Dilué à 50% à -30°C		45	
Dilué à 50% à -40°C		150	
Dilué à 50% à -50°C		400	
Corrosion en verrerie	mg		NF R 15-602/7
Cuivre		-5 ≤ ≤ +5	
Soudure		-5 ≤ ≤ +5	
Laiton		-5 ≤ ≤ +5	
Acier		-2.5 ≤ ≤ +2.5	
Fonte d'aluminium		-10 ≤ ≤ +20	
Fonte		-4 ≤ ≤ +4	

Les informations figurant sur cette fiche technique résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quand à l'utilisation de nos produits. Elles n'entraînent aucune dérogation nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure.