

# ADDITIF MULTIFONCTION

2022-01/2-PB

FICHE TECHNIQUE - **NOUVEAU** - FICHE TECHNIQUE

## GAZÉCO NG 100 TRAITEMENT SPÉCIFIQUE POUR LES BIOCARBURANTS B100



### ➤ Sécuration de la tenue au froid :

L'additif GAZÉCO NG 100 a été développé spécifiquement pour le traitement des biocarburants B100. Cet additif nouvelle génération contient de nouveaux composants spécifiques aux esters méthyliques d'acides gras, des améliorants de filtrabilité et des agents dispersants, ce qui permet d'obtenir une tenue au froid exceptionnelle (voir tableau complet au verso).

TLF : Biocarburant (B100) jusqu'à ..... -20°C (à 1/1000)  
jusqu'à ..... -16°C (à 1/2000)

### ➤ Protection contre les phénomènes d'oxydation et la formation de dépôts. Optimisation de la stabilité au stockage :

La stabilité des biocarburants B100 dépend des différentes origines des EMAG (colza, soja, ...). En fonction de leurs origines, on retrouve plus ou moins d'esters méthyliques d'acides gras insaturés. Ces composés non stabilisés génèrent, au contact de l'air (par oxydation), des sédiments, boues et gommes, qui ont pour conséquence le colmatage de filtres et l'apparition de dépôts.

La stabilité au stockage du biocarburant traité est renforcée grâce à l'action conjointe de 2 anti-oxydants spécifiques présents dans la nouvelle formulation de l'additif GAZÉCO NG 100. Leur action va inhiber la réaction de ces composés non stabilisés et par conséquence la formation de composés insolubles.

### ➤ Protection contre la corrosion :

Les propriétés hydrophiles (affinité avec l'eau) des Emags, peuvent engendrer de la corrosion. La nouvelle formule de l'additif GAZÉCO NG 100 a été renforcée en inhibiteur de corrosion pour protéger les équipements en laiton, cuivre et autres alliages légers.

### ➤ Performances :

	BIOCARBURANT non traité	BIOCARBURANT B100 traité avec GAZÉCO NG 100	
		à 1 L pour 1 000 L	à 1 L pour 2 000 L
Température Limite de Filtrabilité (TLF)	Jusqu'à -12 °C*	Jusqu'à -20 °C*	Jusqu'à -16 °C*
Traitement des EMAG	NON	OUI	OUI
Stabilité au stockage	+	++++	++
Cuve : prévention des boues et de la rouille	NON	OUI	-
Propriétés anti-oxydante	NON	OUI	-

(\*) Valeurs moyennes pouvant varier selon la nature et la qualité des Emags, et mesurées selon la norme EN 116 (porosité des filtres).

### ➤ Recommandations :

supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation de l'additif, ne pas utiliser sur un corps incandescent ou une source importante de chaleur. Éviter toute projection sur les tissus afin d'éviter les effets de mèche. Empêcher tout écoulement dans les égouts ou milieux naturels. Stockage dans un local frais et ventilé à l'abri des rayons solaires directs, de l'humidité, de toute source d'ignition.

DACD ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. DACD n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.



### Unité de Recherches et de Fabrication

125 rue du Royans, Zone d'Activités Mathias - 26320 Saint-Marcel-lès-Valence  
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46 - Email : contact@dacd.com  
Site : www.dacd.com - S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S Lyon 453 231 565  
APE 4671Z - N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en-Velin (69)

DIVISION  
ADDITIFS - TRAITEMENTS  
DES HYDROCARBURES

### CARACTÉRISTIQUES :

Aspect :  
liquide de couleur brune  
Densité : 0,90 +/- 0,02  
Point éclair :  
61 °C (vase clos)  
65 °C (vase ouvert)

### DOSAGE :

1 L pour 1 000 L  
à 1 L pour 2000 L  
de Biocarburant B100

### APPLICATION :

Introduire avant le remplissage  
pour une meilleure homogénéisation



**DACD**  
Partenaire · Chimie · Innovation

