

## UNIVAD 4

TRAITEMENT UNIVERSEL  
POUR GAZOLE - GNR - FOD

Eligible aux primes CEE



### ➤ Définition :

UNIVAD 4 est un additif développé pour améliorer les propriétés et les performances du Gazole, GNR et Fioul domestique.

Testé par UTAC CERAM à 1 L pour 1000 L

- Abaisse les consommations de -3.1%
- Abaisse les émissions polluantes : CO<sub>2</sub> : -3.2%

### ➤ Domaines d'application :

UNIVAD 4 est utilisé en traitement préventif et curatif pour obtenir des performances optimales sur moteurs et systèmes de chauffage :

- Poids lourds, transports en commun, ... éligibles aux CEE (N2; N3; M2; M3)
- Automobile,
- Engins agricoles, travaux publics, ...
- Moteurs de compresseurs, groupes électrogènes, ...
- Chaudières.

### ➤ Bénéfices sur les moteurs et les chaudières :

- Dissout les agents insolubles : sédiments, boues, gommages.
- Préviend de l'oxydation (maintien de la qualité du Gazole, GNR et du FOD jusqu'à 2 fois plus longtemps).
- Emulsionne l'eau de condensation dans les cuves et les réservoirs.
- Meilleure résistance au froid (du fait de la disparition de l'interface eau/carburant et eau/combustible), évitant à l'eau de se figer lors des grands froids.
- Du fait de la disparition de l'interface eau/carburant et eau/combustible : pas de présence de micro-organismes (bactéries, levures, moisissures,...).
- Protège de la corrosion.
- Améliore le pouvoir lubrifiant pour une réduction de l'usure des moteurs et des gicleurs, les risques de grippage des injecteurs, évitant ainsi les phénomènes d'encrassement et les risques de panne.
- Protège et prévient l'encrassement des pots catalytiques.
- Réduit les émissions de fumées et de particules dans l'atmosphère.
- Améliore la combustion en nettoyant et en maintenant propres les chambres de combustion pour un meilleur rendement des moteurs et des chaudières.
- Permet des économies jusqu'à 3% et plus.
- Permet une meilleure pulvérisation des carburants (notamment ceux contenant des EMAGS).

### CARACTÉRISTIQUES :

Aspect : liquide incolore à légèrement jaunâtre  
Densité : 0,90 +/- 0.02  
Point éclair :  
66 °C (vase clos)  
69 °C (vase ouvert)

**DOSAGE :**  
De 1 L pour 1000 L  
à 1 L pour 2000 L  
*selon le traitement souhaité*

### APPLICATION :

Introduire UNIVAD 4 dans la cuve ou le réservoir avant son remplissage pour une meilleure homogénéité.



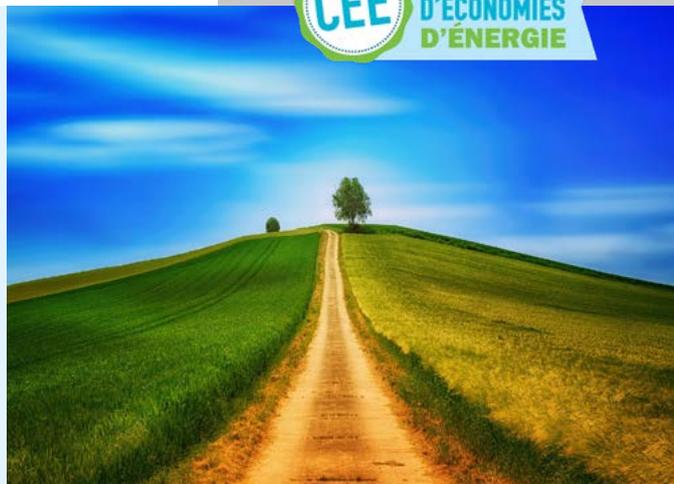
## ➤ Tests effectués :

- UTAC

## ➤ Pour bénéficier des CEE selon la fiche TRA EQ 119 : RENSEIGNEZ-VOUS AUPRES DE VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL DACD.

Véhicules de transport en commun de personnes de catégories M2 ou M3, véhicules de transport de marchandises de catégories N2 ou N3 selon l'article R311-1 du code de la route :

- Véhicules conçus et construits pour le transport de marchandises :
  - N2 : ayant un poids maximal supérieur à 3,5 tonnes et inférieur ou égal à 12 tonnes.
  - N3 : ayant un poids maximal supérieur à 12 tonnes.
- Véhicules de transport en commun dont la capacité excède 8 places assises hors conducteur (M2 : poids inférieur ou égal à 5 tonnes). M3 : poids supérieur à 5 tonnes.



- Pour télécharger la Fiche d'opération TRA-EQ-119 : [cliquez ici](#)



## ➤ Dosages

	Gazole / GnR / FOD traités à 1/1000	Gazole / GnR / FOD traités à 1/2000
Traitements	Optimum 	Préventif
Dosages	1 Litre/1000 L	0,5 Litre/1000 L

## ➤ 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau. Porter des gants appropriés. Ne pas rejeter dans les égouts ou les milieux naturels.

UNIVAD 4 ne doit pas être utilisé avec des motorisations fonctionnant avec de l'essence (SP95-E10, SP98).



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.