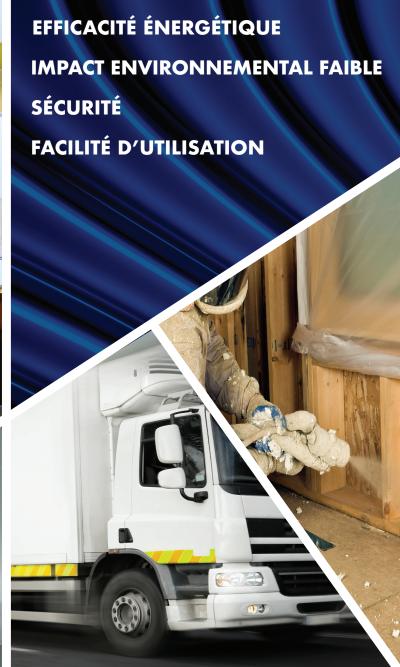


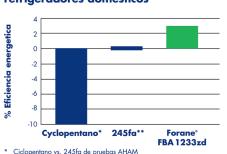
DES BIENFAITS QUI COUVRENT VOS BESOINS...

Agent D'Expansion Forane® FBA 1233zd





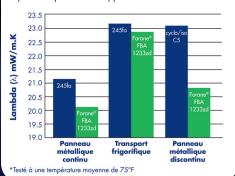
### % de mejoramiento de energía en refrigeradores domésticos



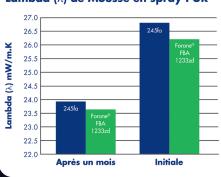
- no optimizado con Forane® FBA 1233zd vs. HFC245fa

### Lambda ( $\lambda$ ) pour les applications de chaîne du froid\*

L'agent d'expansion Forane® FBA 1233zd fournit d'excellents résultats d'isolation à basse température, aspect critique de toute application de chaîne du froid.



### Lambda (\(\lambda\)) de Mousse en spray PUR



# **Performance Thermique**

- Efficacité énergétique améliorée dans les réfrigérateurs et les con gélateurs
- Faible valeur de lambda (λ) pour les applications critiques de chaîne du froid et de Mousse en spray

# Impact environnemental faible

- GWP faible (=1), une réduction de 99,9% par rapport aux HFC actuels
- Pas de potentiel de destruction de la couche d'ozone
- Sans COV le 1233zd n'est pas un composé organique volatile

# Performance en matière de sécurité

- Non-inflammable
- Pression de vapeur faible

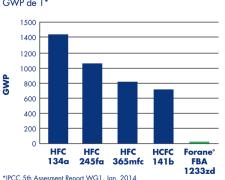
### Coût et facilité d'utilisation

- S'utilise dans des équipements
- Matières premières disponibles commercialement
- Facilement utilisable sous forme liquide

Arkema s'est vu délivré des brevets à travers le monde pour l'utilisation du 1233zd dans les applications de Mousse et de Transfert de chaleur.

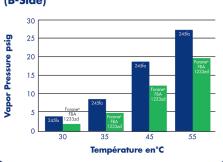
### **Bajo Impacto Ambiental**

Forane® FBA 1 233zd agente de expansión tiene un GWP de 1\*



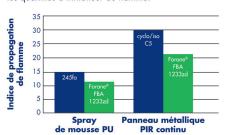
\*IPCC 5th Assesment Report WG1. Jan. 2014

### Pression de vapeur d'un mélange (B-Side)



#### Performance au feu\*

Le Forane FBA 1233zd peut permettre de diminuer les quantités d'inhibiteur de flamme.



Mousse en spray testée selon les recommandations de l'ASTM E84. Inflammation du panneau continu métallique testée en laboratoire. Ces tests ne doivent pas être utilisés pour décrire le comportement au feu en cas de véritable incendie.

Des bienfaits qui couvrent vos besoins... Agent d'expansion Forane® FBA 1233zd..

Avertissement - Merci de bien vouloir consulter l'avertissement Arkema concernant les produits d'Arkema sur http://www.arkema.com/fr/produits/securite-des-produits/avertissement/index.html

Forane® est une marque déposée d'Arkema © 2018 Arkema Inc. All rights reserved

CAS No. 102687-65-0



**Headquarters: Arkema France** 

420, rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex - France Tel.: +33 1 49 00 80 80 Fax: +33 1 49 00 83 96

arkema.com