

Forane®404A (Fx70)

Mélange de FORANE® 125 (pentafluoroéthane CHF₂-CF₃)
/ Blend of / Mischung - FORANE® 134a (1,1,1,2-tétrafluoroéthane CF₃-CH₂F)
 FORANE® 143a (1,1,1-trifluoroéthane CH₃-CF₃)

I - SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

/ GUARANTEED COMMERCIAL SPECIFICATIONS / GARANTIERTE VERKAUFSTE SPEZIFIKATIONEN

| CARACTERISTIQUES STANDARD / STANDARD CHARACTERISTICS / STANDARD EIGENSCHAFTEN | VALEUR LIMITE / LIMIT VALUE / GRENZWERT | METHODE D'ANALYSE* / ANALYSIS METHODS / ANALYSEN METHODE |
|--|--|--|
| Composition/ <i>composition</i> /Zusammensetzung : - FORANE® 125 - FORANE® 134a - FORANE® 143a | % Poids / <i>weight</i> / Gewicht 44 % ± 2 % 4 % ± 2 % 52 % ± 1 % | par pesée/by <i>weighing</i> /nach wiegen LOG/CDT/620 ** |
| Pureté de chaque composant/Purity of each component / Reinheit jedes Bestandteiles | ≥ 99.5 % Poids / <i>weight</i> / Gewicht -FORANE® 125 -FORANE® 134a -FORANE® 143a | FOR/LAB/235 FOR/LAB/290 FOR/LAB/273 |
| Teneur en eau / <i>Moisture</i> / Feuchtigkeit | ≤ 10 ppm Poids / <i>weight</i> / Gewicht | FOR/LAB/244 |
| Test ion chlorure/ <i>Chloride ion t</i> /Chlorionentest | Négatif / <i>Negative</i> /Negativ | FOR/LAB/266 |
| Acidité (HCl) / <i>Total acidity</i> / Gesamtsäuregehalt | ≤ 1 ppm Poids/ <i>weight</i> /Gewicht | FOR/LAB/275 |
| Air en phase gaz conteneur / <i>Air in vapor phase in filled container</i> / Luftanteil (Gasphase) im Behälter | ≤ 1,5 % Volume / Volumen | FOR/LAB/231 |
| Résidu d'évaporation / <i>High boiling residue</i> / Abdampfrückstände | ≤ 50 ppm poids / <i>weigh</i> /Gewicht ou/or/oder ≤ 0.01%volume/volumen | FOR/LAB/254 ou/or/oder FOR/LAB/269 |

* Référence méthode d'analyse Arkema
/ *Reference Arkema analysis method* / Gemäß Arkemas analysen methode

** Mode opératoire Arkema / *Arkema working method* / Arkemas arbeitsverfahren
Produit conforme à la norme / *Product conformant to standard* / Produkt gemäß der Norm : DIN 8960 et ARI 700

p 1/2

| | | | |
|-----|------------------------|----------|----------------|
| DFL | - Forane®404A (Fx70) - | Rev : 10 | Date : 09-2005 |
|-----|------------------------|----------|----------------|



II - CONDITIONNEMENTS STANDARD / STANDARD PACKAGING / STANDARD VERPACKUNG

Vrac / Bulk / Lose Ware

| | Poids de produit / Weight of product / ProdukteigenGewicht |
|--|---|
| Conteneur citerne ISO / Tank container / Isocontainer | 15000 à/à/zu 19000 Kg |
| Conteneur / Container / Zylinder | 790 Kg |
| Disposables-Emballages perdus (pour les pays les acceptant) /Disposables-non returnable packaging (for agreed contries only) /Einweg-Verpackung (für zustimmende Länder) | 10.9 Kg |

III - PRECAUTIONS D'EMPLOI / USE AND TOXICOLOGY / HANDHABUNG UND TOXIKOLOGIE

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité
/ See safety datasheet / Siehe Sicherheitsdatenblatt

p 2/2

| | | | |
|-----|------------------------|----------|----------------|
| DFL | - Forane®404A (Fx70) - | Rev : 10 | Date : 09-2005 |
|-----|------------------------|----------|----------------|

Les éléments contenus dans ce document résultent d'essais de nos Centres de Recherches complétés par une documentation sélectionnée : ils ne sauraient toutefois constituer de notre part, ni une garantie, ni un engagement formel. Seules les spécifications précisent les limites de notre engagement. La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leurs applications restent soumises à la réglementation résultant de la législation en vigueur dans chaque pays et ne peuvent mettre en cause la responsabilité de notre Société.

The information contained in this document is based on trials carried out by our Research Centres and data selected from the literature, but shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment from our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by ARKEMA with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.

Die angegebenen Werte unserer produkte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Bei unseren gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten in handelsüblichem Umfange auftreten. Die angegebenen Werte und die sonst gegebenen Anwendungsinformationen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen. Eine Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden ; allein die Spezifikationen gelten als verbindlich. Unsere Angaben befreien den Abnehmer nicht von eigenen Eignungsversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt sowie von der Prüfung, ob etwaige Schutzrechte Dritter verletzt werden. Da sich die Verarbeitung und der Einsatz der produkte, die aus den von uns gelieferten Materialien hergestellt werden, unserer Kontrolle entziehen, können wir hierfür kainerlei Gewährleistung übernehmen. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere Abschnitt II 1 und VI.

