

Forane®409A (Fx56)

Mélange de - FORANE® 142b (1-chloro 1,1 -difluoroéthane CH₃-CF₂Cl)
/ Blend of / Mischung - FORANE® 22 (Chlorodifluorométhane CHF₂Cl)
 - FORANE® 124 (1-chloro 1,2,2,2,-tetrafluoroéthane CFCIH-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 METHOD / ANALYSEN METHODE
composition / <i>composition</i> / Zusammensetzung : - FORANE® 22 - FORANE® 142b - FORANE® 124	% Poids / <i>weight</i> / Gewicht 60 % ± 2 % 15 % ± 1 % 25 % ± 2%	par pesée/ <i>by</i> <i>weighting</i> /nach wiegen LOG/CDT/620 **
Pureté de chaque composant / <i>Purity of each component</i> / Reinheit jedes Bestandteiles	≥ 99.5 % Poids/ <i>weight</i> / Gewicht - FORANE® 22 - FORANE® 142b - FORANE® 124	FOR/LAB/219 FOR/LAB/281 FOR/LAB/234
Teneur en eau / <i>Moisture</i> / Feuchtigkeit	≤ 20 ppm Poids/ <i>weight</i> / Gewicht	FOR/LAB/244
Test ion chlorure / <i>Chloride ion test</i> / Chlorionentest	Négatif / <i>Negative</i> /Negativ	FOR/LAB/266
Acidité (HCl) / <i>Total acidity</i> / Gesamtsäuregehalt	≤ 5 ppm Poids/ <i>weight</i> / Gewicht	FOR/LAB/275
Air en phase gaz conteneur / <i>Air in vapor phase in filled</i> <i>container</i> / Luftanteil (Gasphase) im Behälter	≤ 1,5 % / <i>Volume</i> / Volumen	FOR/LAB/231
Résidu d'évaporation / <i>High boiling residue</i> / Abdampfrückstände	< 50 ppm poids / <i>weight</i> / Gewicht	FOR/LAB/254

* 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

p 1/2

DFL	- Forane®409A (Fx56) -	Rev : 9	Date : 06-2004
-----	------------------------	---------	----------------



II - CONDITIONNEMENTS STANDARD / STANDARD PACKAGING / STANDARD VERPACKUNG

	Poids de produit / Weight of product / ProdukteigenGewicht
Bouteilles facturées perdues / <i>Invoiced-non returnable bottles</i> / Berechnete Einweg-Flaschen	- 13 Kg - 55 Kg
Disposables-Emballages perdus (pour les pays les acceptant) / <i>Disposable-non returnable packaging (for agreed contries only)</i> / Einweg-Verpackung (für zustimmende Länder)	- 13,6 Kg
Conteneur citerne ISO / Isocontainer	15 à/to/zu 19 t/Mt/t
Conteneur / <i>Container</i> / Zylinder	980 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®409A (Fx56) -	Rev : 9	Date : 06-2004
-----	------------------------	---------	----------------

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 Umfang 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 keinerlei Gewährleistung übernehmen. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, insbesondere Abschnitt II 1 und VI.

