



**BACHARACH, INC.**  
**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

Fluide, Manometre (Fluorolube FS-5 Blue)

FTSS NO: 99-0003

**Les dangers d'incendie ou d'explosion inhabituels :** Le polymère de chlorotrifluoroéthylène se décompose et se dépolymérise à des températures au delà de 500 °F. Les produits de décomposition sont toxiques et peuvent provoquer une irritation oculaire et respiratoire. Éviter la friction/grippage qui peut aboutir à une détonation localisée.

**Produits de combustion dangereux :** La décomposition produit du fluorure d'hydrogène, du chlorure d'hydrogène, du chlorotrifluoroéthylène et d'autres composés toxiques organiques fluorés.

**SECTION 6. MESURES POUR LES REJETS ACCIDENTELS :**

Portez des vêtements protecteurs appropriés (voir la section 8). Containir le déversement avec un absorbant inerte. Ramasser et placer dans un conteneur approprié pour son élimination. Empêcher toute entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Laver les traces de résidus avec du savon et de l'eau afin d'éviter les risques de glissade. Signaler les déversements comme il est requis par les réglementations locales et fédérales.

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

**Pratique de travail:** Évitez le contact avec les yeux. Éviter un contact prolongé ou répété avec la peau ou le vêtement. Éviter de produire ou de respirer les brumes. Ne pas respirer les produits de décomposition. Garder les conteneurs bien fermés afin d'éviter une contamination.

**Précautions spéciales:** Éviter les conditions de grippage ou de friction avec des pièces en aluminium ou en magnésium y compris les fermetures des conteneurs. Ne réutilisez pas les contenants. Les conteneurs vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux.

**Entreposage :** Entreposer dans un endroit frais, sec à l'écart des substances incompatibles. Garder les conteneurs bien fermés afin d'éviter une contamination.

**SECTION 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE**

Non chimique :	Limites d'exposition
Polymère de chlorotrifluoroéthylène	Aucune établie
Colorant d'antraquinone (Solvant bleu 36)	Aucune établie

**Ventilation :** Une bonne ventilation générale dans la pièce est normalement suffisante.

**Protection des voies respiratoires :** Aucun ne devrait être nécessaire sous des conditions normales et sous des températures ambiantes. En cas de brume, porter un appareil respiratoire contre la poussière/brume homologué par NIOSH. Pour la décomposition porter un appareil respiratoire à adduction d'air homologué.

**Gants :** Porter des gants imperméables tels qu'en caoutchouc, néoprène ou vinyle.

**Protection des yeux :** Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection ou des lunettes étanches contre les produits chimiques.

**Autre équipement protecteur :** Des combinaisons protectrices en cas de contact probable, pour maintenir les vêtements personnels propres.

**BACHARACH, INC.**  
**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

Fluide, Manometre (Fluorolube FS-5 Blue)

FTSS NO: 99-0003

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES**

<b>Aspect et odeur :</b>	Fluide bleu clair, sans odeur. Il n'y a pas de donnée disponible sur le seuil de l'odeur pour aucun des composés.		
<b>pH :</b>	S/O	<b>Densité :</b>	1.87-1.96 @ 100°F (polymère de chlorotrifluoroéthylène)
<b>Densité de vapeur :</b>	Non déterminé	<b>Pression de vapeur :</b>	0.07-2.2 mm Hg @ 200°F (polymère de chlorotrifluoroéthylène)
<b>Point de fusion :</b>	Non déterminé	<b>Point d'ébullition :</b>	>500°F décompose (polymère de chlorotrifluoroéthylène)
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Insoluble	<b>Pourcentage volatil :</b>	Non déterminé
<b>Densité de vapeur :</b>	Non déterminé	<b>Coefficient octanol/eau :</b>	Non déterminé
<b>Contenu COV :</b>	100%	<b>Point de congélation:</b>	-90°F – 65°F (polymère de chlorotrifluoroéthylène)
<b>Point d'éclair :</b>	Aucun	<b>Méthode d'essai:</b>	S/O
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	S/O	<b>Limites d'inflammabilité :</b>	
		<b>LEI :</b>	S/O
		<b>LES :</b>	S/O

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Stabilité :</b>	Stable
<b>Conditions à éviter :</b>	Ne pas utiliser sur des pièces en aluminium ou en magnésium lorsque beaucoup de friction ou grippage peuvent se produire. Une détonation peut se produire lorsque Fluorolube est permis de rentrer en contact avec de l'aluminium ou du magnésium, sans leur revêtement d'oxyde, dans des espaces confinés ou sous des charges lourdes ou sous de haute pression.
<b>Incompatibilité :</b>	Réagit avec du sodium, potassium, amines, fluor, et du trifluorure de chlore.
<b>Produits de décomposition dangereuse :</b>	Se décompose au delà de 500 F, en émanant du fluorure d'hydrogène, du chlorure d'hydrogène, du chlorotrifluoroéthylène et d'autres composés toxiques organiques fluorés.
<b>Polymérisation dangereuse :</b>	Ne se produira pas.

**SECTION 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

**Effets possibles sur la santé :**

<b>Contact avec les yeux :</b>	Peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact avec la peau :</b>	Tout contact prolongé ou répété peut causer de l'irritation.
<b>Inhalation :</b>	Aucun probable sous des conditions ambiantes. L'exposition à de hautes concentrations de brumes, d'aérosols ou de vapeurs à des températures élevées peut provoquer la toux et l'irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
<b>Ingestion :</b>	N'est pas prévu de provoquer des effets indésirables.
<b>Effets de santé chroniques :</b>	Aucuns effets chroniques ne sont prévus.
<b>Statut carcinogène :</b>	Aucuns des composés ne sont répertoriés comme un cancérigène ou un cancérigène suspect par IARC, NTP, ACGIH, OSHA ou par les Directives des Substances Dangereuses de l'UE.

**Troubles médicaux pouvant être aggravés par l'exposition :** Aucun connu.

**BACHARACH, INC.**  
**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

**Fluide, Manometre (Fluorolube FS-5 Blue)**

**FTSS NO: 99-0003**

**Donnée sur la toxicité aigue:**

Polymère de chlorofluoroéthylène: DL50 orale du rat - > 9,200 mg/kg  
DL50 lapin dermique - > 3,700 mg/kg.

Colorant d'anthraquinone (Solvant bleu 36): Aucune donnée n'est disponible

**Donnée sur l'effet irritant:** N'est pas un irritant principal.

**Sensibilisation :** Cette matière n'a pas été testée à part entière. Aucuns des composés n'ont été signalé de provoquer une sensibilisation chez les humains ou les animaux.

**Toxicité reproductive :** Cette matière n'a pas été testée à part entière. Aucuns des composés n'ont été signalé de provoquer une toxicité sur la reproduction chez les animaux ou les humains.

**Tératogénicité :** Cette matière n'a pas été testée à part entière. Aucuns des composés n'ont été signalé de provoquer des effets tératogènes chez les animaux ou les humains.

**Mutagénicité :** Le colorant d'anthraquinone a été testé positif pour sa mutagénicité dans les systèmes bactériens.

**Effets synergiques:** Il n'y a pas de produits chimiques connus de provoquer des effets indésirables additifs sur la santé.

**SECTION 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Les effets écologiques de ce produit n'ont pas été évalués.

**SECTION 13. ÉLIMINATION**

S'en débarrasser selon les normes locales, fédérales et de l'état.

Code des déchets dangereux selon RCRA: Aucun

**SECTION 14. DONNÉE SUR LE TRANSPORT**

N'est pas règlementé pour le transport par les réglementations IATA/ICAO, IMDG, DOT ÉU, ADR UE, ou TDG canadien.

**SECTION 15. AUTRE RENSEIGNEMENT RÉGLEMENTAIRE**

**Règlements Fédéraux des É.U. :**

**SARA 311/312 :** Les catégories de danger pour la section 311/312 SARA de rapport : Aucun

**SARA 313 :** Ce produit contient les produits chimiques suivants assujettis aux exigences de déclaration annuelle sur le déversement selon la section 313 de SARA (40 CFR 372) : Aucun

**Quantité rapportable sous la section 103 CERCLA :** S/O

**Loi sur le Contrôle des substances toxiques (E.U.):** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA de l'EPA.

**RÈGLEMENTATIONS DES ETATS :**

**Proposition 65 de Californie :** Ce produit contient les substances suivantes connus par l'État de la Californie de provoquer le cancer et/ou une toxicité reproductive (défauts de naissance): Aucun

**BACHARACH, INC.**  
**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

Fluide, Manometre (Fluorolube FS-5 Blue)

FTSS NO: 99-0003

**REGLEMENTATION INTERNATIONALE :**

**Inventaire australien des Substances chimiques:** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire AICS.

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement :** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans la Liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

**Classification SIMDUT canadienne :** N'est pas un produit contrôlé.

Ce produit a été classé en accord avec les critères de danger du CPR et la FTSS contient tous les renseignements requis par le CPR.

**Inventaire des substances chimiques existantes en Chine:** Tous les composés sont répertoriés dans l'Administration sur la Protection environnementale de l'État de la République de Chine IECSC.

**Inventaire européen des substances chimiques commerciales :** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire EINECS.

**Étiquetage de la communauté européenne :** Non classé comme préparation dangereuse.

**Japon MITI:** Tous les composants de ce produit sont des substances chimiques actuelles telles que définies sous la loi sur le contrôle des substances chimiques.

**Inventaire des Produits Chimiques de la Nouvelle Zélande:** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire NZIoC.

**Inventaire des Produits Chimiques existants de la Corée:** Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire coréen.

<b>SECTION 16. AUTRE INFORMATION</b>
--------------------------------------

**Classement des dangers NFPA**                      **SANTÉ :** 1                      **INCENDIE :** 0                      **RÉACTIVITÉ :** 1

**Classifications UE et Phrases de risque comme référence (Se référer aux sections 2 et 3) :**      Aucun

**Date de révision de la FTSS précédente:**                      09 mars 2006  
**RÉSUMÉ DE LA RÉVISION:**    Section 4, 8, 9, 14, 15

L'information précédente est considérée correcte et actuelle quand à la date de préparation de cette Fiche Technique Santé Sécurité. Étant donné que l'usage de cette information et que les conditions d'utilisations de ce produit sont en dehors du contrôle de Bacharach, Inc, il est à l'utilisateur de s'assurer que l'usage de ce produit soit sécuritaire.