



## Avjet Holding Inc.

### Fiche signalétique

FS en vigueur le : 2009-12-08

Remplace celle du : 2009-09-02

Catégorie B2 Liquide  
inflammableCatégorie D2B Autres  
effets toxiques - irritant  
cutané

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM COMMERCIAL : **ESSENCE AVIATION AVGAS 100 LL**  
 SYNONYMES : Essence aviation  
 UTILISATION DU PRODUIT : Carburant.  
 NUMÉRO DE LA FS : 101-200

<b>NOM DU FABRICANT</b> Avjet Holding Inc.	<b>NUMÉROS DE TÉLÉPHONE</b> Numéro d'urgence de Avjet	1 866 472-0007
900, boul. Lemire Drummondville, QC Canada J2C 7W8	Pour information générale Pour information sur la FS	(819) 479-1000 (819) 479-1000

Cette FS a été préparée par le groupe de toxicologie et bonne gestion des produits de Avjet Holding Inc.

## 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	N° CAS	%	Contrôlé par SIMDUT
Naphta (Pétrole), Léger Alkylate	64741-66-8	70 - 90	Oui
Toluène	108-88-3	10 - 30	Oui

Voir la section 8 pour les directives sur l'exposition.

## 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

**Description physique :** Liquide. Bleu Clair Odeur typique d'essence.

**Voies d'entrée :** L'exposition à ce produit est le plus susceptible de se produire par contact avec la peau ou inhalation.

**Effets potentiels sur la santé :**

Les concentrations de vapeurs supérieures au niveau d'exposition recommandé irritent les yeux et les voies respiratoires, peuvent causer des maux de tête et des étourdissements, sont anesthésiques et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central.

Liquide inflammable.

Irritant pour la peau.

Il peut y avoir vomissement après ingestion du produit. Éviter d'aspirer le produit vomi dans les poumons étant donné que de petites quantités peuvent causer une pneumonie par aspiration.

Peut être absorbé par contact avec la peau.

**Information sur la manipulation :**

Éliminer toutes les sources d'inflammation.

Porter des protecteurs oculaires et des gants appropriés.

Mettre à la masse et à la terre le matériel et les contenants de transfert pour éviter l'accumulation d'électricité statique.

Éviter l'exposition prolongée aux vapeurs.

Les contenants vides sont dangereux, car ils peuvent contenir des poussières, des vapeurs ou des résidus liquides inflammables/explosifs. Tenir loin des étincelles et de la flamme nue.

Pour plus d'information sur les effets sur la santé, voir la section 11.

**4. PREMIERS SOINS**

**Contact avec les yeux :** Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. En cas d'irritation et si celle-ci persiste, obtenir des soins médicaux.

**Contact avec la peau :** Laver la peau contaminée à l'eau et au savon doux pendant 15 minutes. En cas d'irritation et si celle-ci persiste, obtenir des soins médicaux.

**Ingestion :** Ne pas faire vomir. Empêcher le produit d'être aspiré dans les poumons en plaçant la personne incommodée sur son côté gauche. Si la personne incommodée vomit spontanément, lui faire placer la tête entre les jambes de façon à empêcher que le liquide ne soit aspiré dans les poumons. Ne rien faire prendre par la bouche à une personne qui a perdu connaissance. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Inhalation :** Éloigner la personne incommodée de l'endroit contaminé et rétablir la respiration s'il y a lieu. Obtenir des soins médicaux.

**Remarques à l'intention du médecin :** Le principal danger qui puisse résulter de l'ingestion accidentelle de ce produit est son aspiration dans les poumons, ce qui causerait alors une pneumonie chimique. Si plus de 2,0 mL par kg de poids ont été avalés, faire vomir sous surveillance. Si des symptômes tels que la perte du réflexe pharyngé, des convulsions ou la perte de connaissance surviennent avant que la personne ait vomi, envisager la possibilité de procéder à un lavage gastrique avec une sonde endotrachéale à ballonnet.

**5. LUTTE EN CAS D'INCENDIE**

- Moyens d'extinction :** Poudre  
Gaz carbonique  
Mousse  
Brouillard d'eau
- Mesures spéciales de lutte en cas d'incendie :** Extrêmement inflammable. Les vapeurs forment un mélange inflammable/détonant dans l'air entre les limites inférieure et supérieure d'inflammabilité. Les vapeurs peuvent se déplacer au niveau du sol et il peut y avoir retour des flammes le long du chemin qu'elles ont emprunté. Le produit va flotter et peut se réenflammer à la surface de l'eau. N'utiliser l'eau que sous forme de brouillard. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas respirer la fumée. Ne pas pénétrer sur les lieux d'un incendie dans un espace clos sans vêtements protecteurs appropriés et sans appareil respiratoire autonome à surpression homologué.
- Produits de combustion dangereux :** Gaz carbonique, monoxyde de carbone et composés organiques non identifiés peuvent se former lors de la combustion.

## 6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Avertir que ce produit est inflammable. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Mettre à la terre l'équipement qui sert à manipuler ce produit. Essayer de travailler dans le sens du vent par rapport au produit répandu. Éviter tout contact direct avec ce produit. Utiliser un appareil respiratoire approprié (s'il y a lieu) et porter des vêtements protecteurs. N'arrêter les fuites que s'il est prudent de le faire. Sur terre, endiguer; sur l'eau, faire un barrage. Se servir d'eau pulvérisée pour supprimer les vapeurs; empêcher cette eau de se répandre. Absorber les résidus ou les petites quantités répandues avec une matière absorbante et mettre dans des contenants hermétiques avant de s'en débarrasser. Produits recommandés : Argile ou Sable Rincer les lieux à grande eau pour enlever toutes les traces de résidus. Se débarrasser du produit récupéré conformément aux directives d'élimination. Avertir les agences de protection de l'environnement appropriées.

## 7. ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Manutention :** Extrêmement inflammable. Éviter le contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau et ne pas respirer les vapeurs qui s'en dégagent. Mettre à la terre l'équipement fixe ainsi que les contenants qui servent au transvasement et le matériel de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. Prévoir une ventilation suffisante. Les vapeurs peuvent s'accumuler et se propager vers une source d'inflammation éloignée provoquant ainsi un retour des flammes. Ne pas effectuer d'opérations de découpage, de forage, de meulage, de soudage ou autres sur ou près des contenants. Les contenants vides sont dangereux car ils peuvent contenir des poussières, des vapeurs ou des résidus inflammables/explosifs. Se laver à l'eau et au savon avant de manger, boire, fumer, se maquiller ou aller aux toilettes. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Observer une bonne hygiène personnelle.
- Entreposage :** Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Protéger les contenants contre tout dommage.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION, PROTECTION PERSONNELLE

**LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS, QUOIQUE APPROPRIÉS POUR CE PRODUIT, ONT UNE PORTÉE GÉNÉRALE. LE CHOIX DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE SERA FONCTION DES CONDITIONS D'UTILISATION.**

**Limites d'exposition en milieu de travail (VLE/MPT actuelle selon l'ACGIH, sauf avis contraire )**

Essence : 300 ppm (LECT: 500 ppm)

Toluène (peau): 50 ppm

Mention Peau: L'absorption par la peau, les yeux ou les muqueuses peut contribuer de façon significative à l'exposition totale.

**Ventilation mécanique :** Système de ventilation requis de façon à prévenir l'accumulation des vapeurs. En présence de personnel non protégé, la concentration du produit dans l'air doit toujours être maintenue sous la limite inférieure d'explosivité ou sous la concentration maximale admissible. De l'air d'appoint doit toujours être fourni pour remplacer l'air rejeté (de façon générale ou locale). Lorsqu'il faut pénétrer dans un espace clos (par exemple, un réservoir de stockage), observer la marche à suivre appropriée, y compris en ce qui a trait à la ventilation et à la vérification de l'air du réservoir.

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE :**

**Yeux et visage :** Lunettes de sécurité et(ou) masque couvrant tout le visage si le produit est manipulé d'une façon où il pourrait y avoir éclaboussement dans les yeux. Prévoir un poste de lavage des yeux à proximité.

**Peau (mains, bras et corps) :** Éviter le contact avec la peau. Porter des vêtements et des gants protecteurs faits de nitrile. Des douches doivent être disponibles en cas d'urgence.

**Voies respiratoires :** Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si l'exposition a le potentiel de dépasser les limites pour le lieu de travail, utiliser le respirateur approprié homologué par le NIOSH. En cas de concentrations élevées dans l'air, utiliser un respirateur à adduction d'air homologué par le NIOSH, soit autonome ou à canalisation d'air fonctionnant en pression positive intermittente.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>Description physique :</b>	Liquide.
<b>Aspect/couleur :</b>	Bleu Clair
<b>Odeur :</b>	Odeur typique d'essence.
<b>Seuil moyen de perception de l'odeur :</b>	Non disponible
<b>Point de congélation/point d'écoulement :</b>	Point de congélation < -58 °C
<b>Point d'ébullition :</b>	70 - 170 °C
<b>Masse volumique :</b>	Non disponible
<b>Densité de vapeur (air = 1) :</b>	Non disponible
<b>Tension de vapeur (absolu) :</b>	> 285 mm Hg @ 38 °C
<b>pH :</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair :</b>	Vase clos Tag < 1 °C
<b>Limite d'inflammabilité inférieure :</b>	1,4 % (vol.)
<b>Limite d'inflammabilité supérieure :</b>	7,6 % (vol.)
<b>Température d'autoinflammation :</b>	Non disponible
<b>Viscosité :</b>	Non disponible
<b>Vitesse d'évaporation (n-BuAc = 1) :</b>	Non disponible
<b>Coefficient de distribution eau/huile (log K<sub>ow</sub>) :</b>	Non disponible
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Insoluble
<b>Autre solvant :</b>	Solvants à base d'hydrocarbures

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Chimiquement stable :</b>	Oui
<b>Polymérisation dangereuse :</b>	Non
<b>Sensibilité au choc mécanique :</b>	Non
<b>Sensibilité à l'électricité statique :</b>	Oui
<b>Matériaux incompatibles :</b>	Éviter les oxydants puissants.
<b>Conditions de réactivité :</b>	Éviter la chaleur excessive, les flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

<b>Ingrédient (ou produit si non précisé)</b>	<b>Données toxicologiques</b>
Naphta (Pétrole), Léger Alkylate	DL50 Orale Rat > 8 000 mg/kg DL50 Cutanée Rat > 4 000 mg/kg CL50 par inhalation Rat > 11 000 mg/m <sup>3</sup> 4 heures
Toluène	DL50 Cutanée Lapin = 14 000 mg/kg CL50 par inhalation Rat = 8 000 ppm 4 heures DL50 Orale Rat = 5 000 mg/kg
<b>Voies d'entrée :</b>	L'exposition à ce produit est le plus susceptible de se produire par contact avec la peau ou inhalation.
<b>Formulation :</b>	Ce produit contient du n-hexane.
<b>Irritation :</b>	Ce produit devrait causer une irritation de la peau mais il n'est pas supposé être un agent de sensibilisation de la peau.
<b>Toxicité aiguë :</b>	Les concentrations de vapeurs supérieures au niveau d'exposition recommandé irritent les yeux et les voies respiratoires, peuvent causer des maux de tête et des étourdissements, sont anesthésiques et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central.
<b>Toxicité chronique :</b>	Le contact prolongé et répété de ce produit avec la peau peut causer un dégraissage et un dessèchement de la peau se traduisant par une irritation et une dermatite. L'exposition prolongée ou répétée à des vapeurs très concentrées ou l'ingestion de ce produit peuvent causer des effets tels que maux de tête, nausées, étourdissements, dépression du système nerveux central et, dans de rares cas, sensibilisation du muscle cardiaque suivie d'une arythmie. Des cas de neurotoxicité périphérique ont été rapportés en relation avec une exposition au n-hexane. Ce produit a une faible teneur en plomb. Une exposition faible et chronique a des composés du plomb pourrait causer de l'insomnie, de l'anorexie, des nausées et des vomissements, de la diarrhée, de l'anémie, une perte sensorielle et une faiblesse musculaire.
<b>Conditions préexistantes :</b>	Des troubles préexistants des yeux, de la peau et des voies respiratoires peuvent être aggravés par une exposition à ce produit.

## 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ne pas laisser ce produit ou l'eau qui sert à combattre un incendie où ce produit est en cause pénétrer dans les égouts, les lacs, les cours d'eau ou les canalisations d'eau potable. Boucher les égouts et bloquer les fossés. Les règlements provinciaux exigent et les règlements fédéraux peuvent exiger que les agences de protection de l'environnement ou d'autres organismes soient avertis en cas de déversement. La région polluée doit être nettoyée et remise à son état original ou à la satisfaction des autorités.

**Biodégradabilité:** Volatilisation rapide.

**Bioaccumulation:** Non disponible.

**Partition Coefficient (log  $K_{ow}$ ):** Non disponible

### Toxicité en Milieu Aquatique

Le produit devrait être toxique pour les organismes aquatiques.

<b>Ingrédient:</b>	<b>Données toxicologiques</b>
<b>Naphta (Pétrole), Léger Alkylate</b>	CE50 - vitesse de croissance (méthode WAF) Algues (72hr) 1 - 10 mg/L CE50 (Méthode WAF) Daphnia Magna (72hr) 1 - 10 mg/L CL50 (méthode WAF) Truite arc-en-ciel (96hr) 1 - 10 mg/L
<b>Toluène</b>	CE50 - vitesse de croissance Algues (72hr) 10 - 100 mg/L CE50 Daphnia Magna (72hr) 10 - 100 mg/L CL50 Truite arc-en-ciel (96hr) 10 - 100 mg/L

## 13. ÉLIMINATION DU PRODUIT

Priorités de gestion des déchets (selon leur volume et leur concentration) : 1. Recycler (retraiter), 2. Récupérer l'énergie (four à ciment, production d'énergie thermique), 3. Incinérer, 4. Remettre à une installation d'élimination des déchets autorisée. Ne pas essayer de brûler les déchets sur les lieux. Incinérer avec l'approbation des organismes de protection de l'environnement dans un endroit approuvé détenant un permis.

## 14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

### Description d'expédition du TMD (route et rail)

Numéro de l'ONU	UN1203
Nom d'expédition approprié	ESSENCE
Classe de danger	Class 3 Liquides inflammables
Groupe d'emballage	PG II
Renseignements additionnels	Polluant marin
Description d'expédition	ESSENCE Class 3 UN1203 PG II Polluant marin

## 15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

***Ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du Canada et la FS contient toute l'information requise en vertu du RPC.***

<b>Catégorie SIMDUT et description :</b>	Catégorie B2 Liquide inflammable Catégorie D2B Autres effets toxiques - irritant cutané
<b>Statut LPCE/NLPCE :</b>	Ce produit, ou tous ses composants, figurent sur la liste intérieure des substances, en vertu de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
<b>Autres règlements :</b>	Normes fédérales canadiennes inexistantes.

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

### ÉTIQUETTE

<b>Mention de danger :</b>	Liquide inflammable. Irritant pour la peau.
<b>Précautions lors de la manipulation :</b>	Éliminer toutes les sources d'inflammation. Porter des protecteurs oculaires et des gants appropriés. Mettre à la masse et à la terre le matériel et les contenants de transfert pour éviter l'accumulation d'électricité statique. Éviter l'exposition prolongée aux vapeurs. Les contenants vides sont dangereux, car ils peuvent contenir des poussières, des vapeurs ou des résidus liquides inflammables/explosifs. Tenir loin des étincelles et de la flamme nue.
<b>Premiers soins :</b>	Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Rincer les yeux à grande eau. Si une personne est incommodée par les vapeurs, l'amener à l'air frais. Ne pas faire vomir. Obtenir des soins médicaux.
<b>Révisions :</b>	Cette fiche signalétique a été révisée et mise à jour. Des modifications ont été apportées à : Rubrique 3 Rubrique 5 Rubrique 6 Rubrique 7 Rubrique 8 Rubrique 9 Rubrique 12 Rubrique 14