

**AV-208 Technical Grade Acetone™****SECTION 1: IDENTIFICATION**

<b>Identificateur du produit</b>	AV-208 Technical Grade Acetone
<b>Autres moyens d'identification</b>	Solvant d'élimination de l'humidité
<b>Usage recommandé</b>	Utilisation Industrielle Seulement.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Inconnu.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	ChemTrec, 800.424.9300
<b>Date de préparation</b>	le 11 avril, 2018

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012).

**Classification**

Liquides inflammables - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

**Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

H225	Liquide et vapeur très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation, et d'éclairage antidéflagrant.
P242	Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

Page 01 de 08

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser mousse extinctrice appropriée, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche pour l'extinction.

Stockage :

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

#### **Autres dangers**

Lors de l'utilisation, formation possible d'un mélange vapeur-air inflammable/explosif.

### **SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Acetone	67-64-1	100	Propanone	

### **SECTION 4: PREMIERS SOINS**

#### **Mesures de premiers soins**

##### **Inhalation**

Transporter à l'air frais.

##### **Contact avec la peau**

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau.

##### **Contact avec les yeux**

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

##### **Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau.

##### **Commentaires sur les premiers soins**

Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

#### **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Sans objet.

#### **Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

##### **Organes cibles**

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

Page 02 de 08

Systeme nerveux.

### **Instructions particulières**

Sans objet.

### **Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit**

Aucun connu.

## **SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Agents extincteurs**

#### **Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

#### **Agents extincteurs inappropriés**

Aucun connu.

### **Dangers spécifiques du produit**

Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Peut s'enflammer à la température ambiante. Dégage de la vapeur qui peut former un mélange explosif au contact de l'air. Peut s'enflammer suite à une décharge statique. Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert. Peut s'accumuler en quantités dangereuses près du sol, surtout dans des espaces clos, ce qui crée un risque d'incendie.

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; formaldéhyde très toxique et inflammable; acide acétique corrosif.

### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Prendre d'extrêmes précautions. Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Utiliser de l'eau pulvérisée afin de diluer les déversements de mélanges ininflammables. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Évacuer les endroits qui se trouvent dans la direction du vent. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, si la ventilation n'est pas suffisante. Contrôler la zone pour déceler une atmosphère inflammable ou explosive.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. NE PAS utiliser des matières combustibles comme la sciure. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Rabattre la vapeur avec de l'eau pulvérisée ou un brouillard d'eau.

Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : couverts, remplis d'eau.

### **Autres informations**

Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

### **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Éviter de respirer ce produit. Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Éliminer la chaleur et les

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

Page 03 de 08

sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Éviter tout chauffage qui augmentera la quantité de vapeurs. Ne pas faire de travaux de soudage, de coupage ou à chaud sur des récipients vides jusqu'à ce que toutes les traces de produit aient été éliminées. Mettre à la masse et à la terre les équipements. Les pinces de mise à la terre doivent être en contact avec le métal nu. Augmenter la conductivité en réduisant le débit des opérations de transfert. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, local approuvé résistant au feu, sécuritaire et isolée des zones de travail, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), situé au rez-de-chaussée ou, préférablement, dans un bâtiment distinct isolé, à l'abri des matériaux combustibles et inflammables (p. ex. vieux chiffons, carton).

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Acetone	250 ppm A4	500 ppm C A4	1000 ppm			

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA = Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition de courte durée. C = Valeur plafond. A4 = Substance non classifiable comme cancérigène pour l'humain. OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis. PEL = Limite d'exposition admissible.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Ne pas laisser le produit s'accumuler dans l'air dans les zones de travail ou d'entreposage, ou dans les espaces clos. Utiliser une enceinte avec système de ventilation par aspiration à la source, le cas échéant, pour contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire dans la zone de travail, s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de butyle, caoutchouc de nitrile, Barrière® (PE/PA/PE), Silver Shield®, Saranex®, ChemMAX® 3.

#### Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis lorsqu'on travaille avec de petites quantités. Pour les situations irrégulières ou d'urgence : porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée. Soit face pleine ou demi-face avec des lunettes d'éclaboussure.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide volatil incolore claire. Dimension des particules: Pas disponible
Odeur	Sûcrée
Seuil olfactif	33 - 699 ppm (identification)
pH	Pas disponible

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	-138.5 °F (-94.7 °C) (fusion); Pas disponible (congélation)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	133.2 °F (56.2 °C)
<b>Point d'éclair</b>	-4 °F (-20 °C) (en vase clos)
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité</b>	12.8% (supérieure); 2.5% (inférieure)
<b>Tension de vapeur</b>	230.03 - 231.98 mm Hg (30.67 - 30.93 kPa) à 77 °F (25 °C)
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	0.785 à 77 °F (25 °C)
<b>Solubilité</b>	Soluble peu importe les proportions dans l'eau; Soluble peu importe les proportions dans solvants organiques habituels.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	-0.24
<b>Température d'auto-inflammation</b>	869 °F (465 °C)
<b>Température de décomposition</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	0.39 mm <sup>2</sup> /s à 77 °F (25 °C) (cinématique); 0.32 centipoises à 77 °F (25 °C) (dynamique)
<b>Autres informations</b>	
<b>État physique</b>	Liquide
<b>Densité en vrac</b>	Pas disponible
<b>Tension superficielle</b>	Pas disponible
<b>Température critique</b>	Pas disponible
<b>Tension de vapeur à 50 °C</b>	Pas disponible
<b>Concentration des vapeurs à saturation</b>	30.53 - 30.27% à 77 °F (25 °C)

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

### Conditions à éviter

Accumulation de charge électrostatique. Flamme nue, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Lumière du soleil. Matières incompatibles.

### Matériaux incompatibles

Réagit explosivement avec : agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides organiques (p. ex. acide acétique). Réagit violemment avec : acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents réducteurs forts (p. ex. hydrures), composés halogénés (p. ex. trichloroéthylène).

Non corrosif pour les métaux.

### Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; formaldéhyde inflammable et très toxique; acide acétique corrosif.

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Acetone	30000 ppm (rat mâle) (4 heures d'exposition)	5800 mg/kg (rat femelle)	> 15800 mg/kg (lapin)

### Corrosion/Irritation cutanée

Les tests sur les animaux montrent une très légère irritation.

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Les tests sur les animaux montrent une irritation oculaire sévère.

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Cause dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion.

#### Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

#### Ingestion

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux.

### Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

### Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'ingestion : peut causer effets nocifs sur les reins.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané. N'est pas un sensibilisant des voies respiratoires.

### Cancérogénicité

N'est pas réputé cancérogène.

### Toxicité pour la reproduction

#### Développement de la progéniture

Des études sur des humains montrent des effets sur l'enfant en gestation. Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

#### Fonction sexuelle et la fertilité

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

#### Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

### Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Persistance et dégradation

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Potentiel de bioaccumulation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Mobilité dans le sol**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

## **SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

### **Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Traiter les déchets dans une installation d'élimination approuvée. Brûler dans un incinérateur approuvé selon les règlements fédéraux, provinciaux ou d'état et locaux.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1090	ACETONE (Acetone)	3	II
US DOT	1090	ACETONE (Acetone)	3	II

**Dangers environnementaux** Sans objet

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC**  
Sans objet

## **SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

### **Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

#### **Canada**

##### **Classification SIMDUT 1988**

B2 - Liquides inflammables; D2B - Matières toxiques (Irritation des yeux)

##### **Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Inscrit sur la LIS.

#### **États-Unis**

##### **Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Inscrit sur l'inventaire de la TSCA.

## **SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**Cote de danger NFPA** Santé - 1 Inflammabilité - 3 Instabilité - 0

**FDS préparée par** Avanti International

**Date de préparation** le 11 avril, 2018

**Date de la plus récente version révisée** le 14 mai, 2018

**Indicateurs de** Sans objet.

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1

Date de préparation : le 11 avril, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018

**révision**

---

Identificateur du produit : AV-208 Technical Grade Acetone - Ver. 1  
Date de préparation : le 11 avril, 2018  
Date de la plus récente version révisée : le 14 mai, 2018