

AV-100 ® Chemical Grout (Liquid)**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur du produit	AV-100 ® Chemical Grout (Liquid)
Autres moyens d'identification	Monomère d'acrylamide
Usage recommandé	Utilisation Industrielle Seulement.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
Numéro de téléphone d'urgence	ChemTrec, 800.424.9300
Date de préparation	le 28 février, 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

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 1; Cancérogénicité - catégorie 1; Toxicité pour la reproduction - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées - catégorie 1; Dangers aigus pour le milieu aquatique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage**Danger**

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation et/ou en cas d'ingestion.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
------	---

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 01 de 08

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
 P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/
 Savon
 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.
 P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
 P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
 P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
 P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

P405 Garder sous clef.

Élimination :

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

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Acrylamide solid	79-06-1	36	AAM	
Acrylamide, N,N'-methylenebis-	110-26-9	2	MBA	

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

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

Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine. Peut affecter le système nerveux. Peut causer une légère irritation.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Système 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

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

Un vêtement pour la protection chimique (p. ex. vêtement anti-éclaboussure) et un APRA à pression positive pourraient être nécessaires.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

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

Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Cure spilled material with oxidzier.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant. Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 03 de 08

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas inhaler ce produit. Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux. Ne pas avaler. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Dispositions générales relatives à l'hygiène les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. NE PAS fumer sur les lieux de travail. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail. Envisager l'utilisation d'un vestiaire double séparé par une salle de douche. Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Vider les récipients qui pourraient contenir des résidus dangereux. Les stocker séparément et bien fermés. Prendre toutes les précautions indiquées dans la présente fiche de données de sécurité. Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

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
Acrylamide solid	0.03 mg/m3 (IFV)		0.3 mg/m3			

Contrôles d'ingénierie appropriés

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 et une douche d'urgence 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 et écran facial si le contact est possible.

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.

Gants résistants aux produits chimiques: Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de butyle, caoutchouc de nitrile, polyéthylène, chlorure de polyvinyle, Viton®. Combinaison résistante chimique: Les matériaux convenables sont les suivants : Barrière® (PE/PA/PE), Tychem® SL (Saranex(MD)).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques. Et porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni de filtres N100, R100 ou P100. 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 claire.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.0 - 8.0; Neutre
Point de fusion/Point de congélation	43 °F (6 °C) (fusion); 43 °F (6 °C) (congélation)

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 04 de 08

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	212 °F (100 °C)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet (liquide).
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Tension de vapeur	15.2 mm Hg (2.0 kPa) à 68 °F (20 °C)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.03 à 77 °F (25 °C)
Solubilité	Soluble peu importe les proportions dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); 1 - 5 centipoises à 77 °F (25 °C) (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Tension de vapeur à 50 °C	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Peut être sujet à une violente réaction de polymérisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable. Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Lumière du soleil. Températures au-dessus de 85.0 °C (185.0 °F)

Matériaux incompatibles

Polymérise au contact de : agents oxydants (p. ex. peroxydes).
Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; ammoniac corrosif et inflammable; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition probables

Ingestion; absorption par la peau; inhalation; contact oculaire.

Toxicité aiguë

CL50: Aucun renseignement trouvé.

Oral ATEmix = 479.57 mg/kg

Dermal ATEmix = 3169.44 mg/kg

Corrosion/Irritation cutanée

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Les tests sur des animaux montrent une légère irritation. (Acrylamide solid)

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Cause effets sur le système nerveux périphérique. (Acrylamide solid)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut causer une réaction allergique (sensibilisation de la peau) selon des preuves limitées. (Acrylamide solid)

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Acrylamide solid	Groupe 2A	A3	Raisonnablement anticipée	Non listée

Peut causer le cancer. CIRC : Groupe 2A – Probablement cancérogènes pour l'humain. (Acrylamide solid) ACGIH® : A3 – Cancérogène pour l'animal. (Acrylamide solid) NTP : Raisonnablement anticipé comme étant cancérogène pour l'humain. (Acrylamide solid)

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. A3 = Cancérogène pour l'animal. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. Groupe 2A = Probablement cancérogènes pour l'humain. NTP = National Toxicology Program. Raisonnablement anticipé = Cancérogène humain raisonnablement anticipé.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études sur des animaux montrent des effets sur la descendance. (Acrylamide solid)

Fonction sexuelle et la fertilité

Des études sur des animaux montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité. A été associé(e) à : diminution de la fertilité chez les hommes. (Acrylamide solid)

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Cause de la mutagénicité pendant les tests in vitro. (Acrylamide solid)

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres informations

No other information was located.

Aucune donnée n'a été recueillie sur: Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique, Danger par aspiration

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 06 de 08

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Acrylamide solid	100-162 mg/L (96 heures)	98-98 mg/L (48 heures)		
Acrylamide, N, N'-methylenebis-	> 100			

Persistence et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration chez les poissons : 1.65 bioaccumulation: 710 µg/l (72 hr), *Oncorhynchus mykiss*.
(Acrylamide solid)

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.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	2074	Acrylamide, Liquid	6.1	III
Canadian TDG	2074	Acrylamide, Liquid	6.1	III

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

Autres informations NMFC (National Motor Freight Carriers)
Freight Class: 77.5

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

Canada

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

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Partie 1A.

États-Unis

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

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Autres listes réglementaires des É-U

California Proposition 65 : CAS: 79-06-1. (Acrylamide solid) Warning: This product contains a chemical(s) known to the state of California to cancer and birth defects or other reproductive harm CERCLA : 5000 lbs CAS: 79-06-1. (Acrylamide solid) CAS: 79-06-1. (Acrylamide solid) SARA Title III - Section 302. (Acrylamide solid) SARA Title III - Section 311/312 : Acute; Chronic SARA Title III - Section 313 : CAS: 79-06-1. (Acrylamide solid) CAS: 79-06-1 Massachusetts Right To Know : New Jersey Right To Know : Pennsylvania Right To Know : CAS: 79-06-1. (Acrylamide solid)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - Non affecté. Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Avanti International

Date de préparation le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 07 mai, 2018

Indicateurs de révision Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 05 mars, 2018:

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.

Signification des abréviations ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis

RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : AV-100 ® Chemical Grout (Liquid) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 07 mai, 2018

Page 08 de 08