

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

Identificateur du produit	AV-100 ® Chemical Grout (Granules)
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

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 3; Toxicité aiguë (cutanée) - 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

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement :

Danger

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

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H312 + H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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 à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Page 01 de 08

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
 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.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.
 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/Consulter un médecin.
 P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
 P321 Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
 P330 Rincer la bouche.
 P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
 P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/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	95	AAM	
Acrylamide, N,N'-methylenebis-	110-26-9	5	MBA	

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Prendre des précautions afin d'assurer sa propre sécurité avant de tenter un sauvetage (p. ex. porter l'équipement de protection approprié). Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer doucement à l'eau tiède pendant 5 minutes. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise ou des inquiétudes. Éliminer de façon sécuritaire les vêtements, les chaussures et les articles de cuir contaminés. NE PAS les réutiliser.

Contact avec les yeux

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

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

Les symptômes peuvent comprendre la toux, la suffocation, l'essoufflement, la respiration difficile ou rapide et le sifflement.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Système nerveux.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Asthme, troubles du système nerveux, troubles respiratoires.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Les récipients fermés peuvent se rompre violemment s'ils sont chauffés et peuvent alors libérer leur contenu. Ammoniac corrosif et inflammable; 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. Approcher l'incendie en amont afin d'éviter les vapeurs ou les gaz dangereux.

Un vêtement pour la protection chimique (p. ex. vêtement anti-éclaboussure) et un APRA à pression positive pourraient être nécessaires. Voir Protection de la peau à la Section 8 (Contrôle de l'exposition/protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les équipements de protection appropriés contre les agents chimiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. 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.

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

Éviter de produire de la poussière. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : couverts. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Page 03 de 08

pour directives.

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.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter de produire de la poussière. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. 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. Envisager l'utilisation d'un vestiaire double séparé par une salle de douche. NE PAS fumer sur les lieux de travail. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail.

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.

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.

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

Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de nitrile, polychloroprène, chlorure de polyvinyle, polyéthylène, caoutchouc de butyle, Viton®. 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	Poudre cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Point de fusion/Point de congélation	184 °F (84 °C) (Acrylamide solid) (fusion); Sans objet (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	378 °F (192 °C) (Acrylamide solid)
Point d'éclair	280.4 °F (138.0 °C)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	0.001 kPa (0.007 mm Hg) à 77 °F (25 °C) (Acrylamide solid)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.122 à 68 °F (20 °C) (Acrylamide solid)
Solubilité	204 g/L (Très soluble) dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	464 °F (240 °C) (Acrylamide solid)
Température de décomposition	> 185 °F (85 °C)
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Solide

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

Polymérise violemment en présence de : chaleur, lumière du soleil.

Conditions à éviter

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

Matériaux incompatibles

Polymérise violemment au contact de : agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Ingestion; inhalation; contact avec la peau; contact oculaire.

Corrosion/Irritation cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Les tests sur les animaux montrent une irritation oculaire sévère.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'inhalation et/ou en cas d'ingestion : cause des dommages aux organes effets sur le système nerveux périphérique.

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Page 05 de 08

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Acrylamide solid	Groupe 2A	A3	Raisonnement anticipé	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 : Raisonnement anticipé comme étant cancérogène pour l'humain. (Acrylamide solid)

Signification des abréviations

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

Toxicité pour la reproduction

Fonction sexuelle et la fertilité

En cas d'ingestion : 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)

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Aucune donnée n'a été recueillie sur: Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique, Danger par aspiration, Développement de la progéniture, Effets sur ou via l'allaitement, Effets d'interaction

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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

Se dégrade rapidement, selon les essais quantitatifs.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration chez les poissons : 1.65. (Acrylamide solid) ce produit ou ses produits de dégradation devraient entraîner une bioconcentration dans les organismes aquatiques. (Acrylamide solid) bioaccumulation: 710 µg/l (72 hr), *Oncorhynchus mykiss*. (Acrylamide solid)

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

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. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Suivre les avertissements de l'étiquette, même si le récipient

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Page 06 de 08

semble vide. Ne pas réutiliser les récipients vides.

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	2074	Acrylamide, Solid (Acrylamide solid)	6.1	III
US DOT	2074	Acrylamide, Solid (Acrylamide solid)	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. (Acrylamide solid)

États-Unis

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

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

Autres listes réglementaires des É-U

CERCLA : 5000 lbs. (Acrylamide solid)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 1 Instabilité - 2

Selon : Acrylamide solid

FDS préparée par Avanti International

Date de préparation le 28 mars, 2018

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

Indicateurs de révision Sans objet.

Signification des abréviations ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists 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

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

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

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 (Granules) - Ver. 1

Date de préparation : le 28 mars, 2018

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

Page 08 de 08