

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur du produit: anhydride acétique

Autres moyens d'identification

No. de produit: 2420, 0018

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Non déterminé(e).

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Non déterminé(e).

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique

	Avantor Performance Materials, LLC.
	3477 Corporate Parkway
	Center Valley, PA 18034
Téléphone:	Customer Service: 855-282-6867
Télécopie:	610-573-2610
Personne à contacter:	Environmental Health & Safety
courriel:	info@avantormaterials.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

CHEMTREC: 1-800-424-9300 dans les États-Unis et au Canada

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Dangers Physiques

Liquides inflammables	Catégorie 3
-----------------------	-------------

Risques pour la Santé

Toxicité aiguë (Orale)	Catégorie 4
Toxicité aiguë (Inhalation – vapeurs)	Catégorie 4
Corrosion et/ou Irritation de la Peau	Catégorie 1B
Lésion/Irritation Grave Des Yeux	Catégorie 1

Toxicité inconnue - Santé

Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	100 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard	100 %

Toxicité inconnue - Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique	100 %
Dangers à long terme pour le milieu aquatique	100 %

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger: Liquide et vapeurs inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseil de Prudence

Prévention: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser un matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention: Traitement particulier (consulter cette étiquette). EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous une douche. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer.

Entreposage: Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clef.

Élimination: Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH: Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substances

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
ACETIC ANHYDRIDE		108-24-7	97 - 100%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Informations générales:	Consulter un médecin en cas de malaise. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ingestion:	Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Inhalation:	Sortir au grand air. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
Contact Cutané:	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et enlever les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes:	Nocif par inhalation. Nocif en cas d'ingestion. Effet corrosif sur la peau et les yeux.
Dangers:	Aucuns connus.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter de façon symptomatique. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
--------------------	--

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux:	Liquide et vapeurs inflammables. En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.
-------------------------------------	--

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié:	Produit chimique en poudre. Mousse d'alcool. Dioxyde de carbone
Méthodes d'extinction inappropriées:	Le produit réagit avec l'eau en dégageant une forte chaleur. Éviter un jet d'eau direct, qui dispersera et étendra le feu.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:	Les vapeurs peuvent provoquer un feu à inflammation spontanée ou s'enflammer de manière explosive. Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. Éviter l'accumulation de vapeurs et gaz à des concentrations explosives. La chaleur peut provoquer une explosion du récipient. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.
--	--

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie:	Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. L'eau peut être inefficace pour combattre le feu. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
Équipement de protection spécial pour les pompiers:	Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Maintenir à distance le personnel non autorisé. Tenir le dos contre le vent. Utiliser un équipement de protection personnelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Arrêter la fuite si cela est possible sans risque. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, et le placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Établir une digue autour de grands déversements pour une récupération et une élimination ultérieure.
Procédures de notification:	Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Informer les autorités s'il s'agit de grandes quantités.
Mesures de Précautions Environnementales:	Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire:	NE PAS manipuler, entreposer ni ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le produit du soleil. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser un matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
---	---

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:

Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. Mettre le récipient et l'équipement de transfert à la terre afin d'éviter la formation d'étincelles d'électricité statique. Se conformer à tous les codes nationaux, provinciaux et locaux pertinents à l'entreposage, à la manipulation, à la distribution et à l'élimination de liquides inflammables.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle
Paramètres de Contrôle
Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
ACETIC ANHYDRIDE	CEILING	5 ppm 21 mg/m ³	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
ACETIC ANHYDRIDE	TWA	1 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
	STEL	3 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
ACETIC ANHYDRIDE	STEL	3 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	1 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
ACETIC ANHYDRIDE	8 HR ACL	5 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	10 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
ACETIC ANHYDRIDE	TWA	5 ppm 21 mg/m ³	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
ACETIC ANHYDRIDE	STEL	3 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	TWA	1 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
ACETIC ANHYDRIDE		1 ppm	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)
	STEL	3 ppm	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH (2011)

Contrôles Techniques Appropriés

Données non disponibles.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle
Informations générales:

Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée. Une douche oculaire et une douche de sécurité doivent être disponibles dans la zone de travail immédiate. Utiliser un dispositif de ventilation antidéflagrant.

Protection du visage/des yeux:

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.

Protection de la Peau

Protection des Mains:	Gants de protection chimique
Autre:	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection Respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Mesures d'hygiène:	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	incolore

Odeur: Odeur âcre de vinaigre comme

Seuil de perception de l'odeur: Données non disponibles.

pH: Données non disponibles.

Point de fusion/point de congélation: -73 °C

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: 140 °C

Point d'éclair: 49 °C (Closed Cup)

Taux d'évaporation: 0,46 (acétate de butyle = 1)

Inflammabilité (solide, gaz): Données non disponibles.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - supérieure (%): 10,3 %(V)

Limites d'inflammabilité - inférieure (%): 2,9 %(V)

Limites d'explosivité - supérieure (%) : Données non disponibles.

Limites d'explosivité - inférieure (%): Données non disponibles.

Pression de vapeur: 0,68 kPa (25 °C)

Densité de vapeur: 3,5 (Air=1)

Densité: 1,08 g/ml (15 °C)

Densité relative: 1,08 (15 °C)

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau: 120 g/l (20 °C)

Solubilité (autre): Éthanol: Miscible

Coefficient de répartition (n-octanol/eau): Données non disponibles.

Température d'auto-inflammation: 316 °C

Température de décomposition: Données non disponibles.

Viscosité: Données non disponibles.

Autres informations

Masse moléculaire: 102,1 g/mol (C₄H₆O₃)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	La substance peuvent réagir de façon violente avec l'eau.
Stabilité Chimique:	Réagit avec l'eau.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à Éviter:	Chaleur, étincelles, flammes. Contact avec des matières incompatibles. Eau, humidité.
Matières Incompatibles:	Eau. Les agents oxydants forts. Les acides minéraux forts. Alcools Amines Substances caustiques. Cuivre. Fer
Produits de Décomposition Dangereux:	Un incendie ou une chaleur excessive peut produire des produits de décomposition dangereux. La décomposition thermique peut dégager des oxydes de carbone.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Nocif par inhalation.
Contact Cutané:	Peut être nocif par contact cutané. Entraîne des brûlures à la peau.
Contact avec les yeux:	Provoque des lésions oculaires graves.
Ingestion:	Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des brûlures au tractus gastro-intestinal si avalé.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale	
Produit:	LD 50 (Rat): 1.780 mg/kg
Cutané	
Produit:	LD 50 (Lapin): 4.000 mg/kg
Inhalation	
Produit:	LC 50 (Rat): 1,68 mg/l

Toxicité à Dose Répétée

Produit:	Données non disponibles.
-----------------	--------------------------

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit:	Entraîne des brûlures à la peau. Peut être nocif par contact cutané.
-----------------	--

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit:	Provoque des lésions oculaires graves.
-----------------	--

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit:	Non un sensibilisateur de la peau.
-----------------	------------------------------------

Cancérogénicité

Produit: Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénécité de la Cellule Germinale

In vitro

Produit: Aucun composant mutagène identifié

In vivo

Produit: Aucun composant mutagène identifié

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Aucun composant toxique pour la reproduction

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Données non disponibles.

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Autres Effets: Aucuns connus.

12. Données écologiques

Écotoxicité:

Dangers aigus pour le milieu aquatique:

Poisson

Produit: Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson

Produit: Données non disponibles.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: Données non disponibles.

Persistance et Dégradabilité

SDS_CA - SDS000001651

Biodégradation

Produit: Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

Rapport DBO/DCO

Produit: Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation

Coefficient de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit: Données non disponibles.

Mobilité dans le Sol:

Données non disponibles.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

ACETIC ANHYDRIDE Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs:

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination:

Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales. Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Emballages Contaminés:

Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

TMD

N° ONU:	UN 1715
Nom Officiel d'Expédition UN:	ANHYDRIDE ACÉTIQUE
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	8
Label(s):	8, 3
Packing Group:	II
Polluant marin:	Non

Précautions particulières pour l'utilisateur: Non déterminé(e).

IMDG

N° ONU: UN 1715
Nom Officiel d'Expédition UN: ACETIC ANHYDRIDE
Classe(s) de Danger Relatives au Transport
Class: 8
Label(s): 8, 3
EmS No.: F-E, S-C
Packing Group: II
Polluant marin: Non
Précautions particulières pour l'utilisateur: Non déterminé(e).

IATA

N° ONU: UN 1715
Nom Officiel d'Expédition UN: Acetic anhydride
Classe(s) de Danger Relatives au Transport:
Class: 8
Label(s): 8, 3
Packing Group: II
Polluant marin: Non
Précautions particulières pour l'utilisateur: Non déterminé(e).
Uniquement par avion cargo: Autorisé.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL et le recueil IBC: Sans objet

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Non réglementé.

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

Gaz à effet de serre

Non réglementé.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Non réglementé.

CA CDSII Non réglementé.

CA CDSIII Non réglementé.

CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs

Identité Chimique

ACETIC ANHYDRIDE

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Sans objet

Convention de Stockholm

Sans objet

Convention de Rotterdam

Sans objet

Protocole de Kyoto

Sans objet

Inventaires:

AICS:	En conformité avec les stocks
DSL:	En conformité avec les stocks
EU INV:	En conformité avec les stocks
ENCS (JP):	En conformité avec les stocks
IECSC:	Pas en en accord avec l'inventaire.
KECI (KR):	En conformité avec les stocks
NDSL:	Pas en en accord avec l'inventaire.
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks
TSCA:	En conformité avec les stocks
NZIOC:	En conformité avec les stocks
ISHL (JP):	En conformité avec les stocks
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.

16. Autres informations

Date de la Révision:	17.05.2018
Version n°:	1.1
Autres Informations:	Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité:

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité (FDS) ont été préparées à la base de données jugées exactes à la date de cette FDS. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") DECLINE EXPRESSEMENT TOUTE DECLARATION ET GARANTIE QUI SOIENT EN RAPPORT AVEC LES INFORMATIONS CI-INCLUSES, VISANT, SANS RESTRICTIONS, EXACTITUDE, EXHAUSTIVITE, ADAPTATION A UN USAGE OU UNE FIN, VALEUR MARCHANDE, NON-INFRACTION, PERFORMANCE, SECURITE, APTITUDE ET STABILITE. La FDS a été conçue comme guide pour le personnel dûment formé décrivant usage, gestion, stockage et élimination appropriés du produit auquel elle se rapporte, sans être pourtant exhaustive. Il est recommandé aux utilisateurs des produits d'Avantor de faire leurs propres tests et d'exercer leurs propres jugements afin de déterminer la sécurité, l'aptitude, l'usage, la gestion, le stockage et l'élimination convenables de chaque produit et de chaque produit conjugué en fonction de leurs propres fins et utilisations. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, AVANTOR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, ET L'ACQUISITEUR PAR LE FAIT D'UTILISER DES PRODUITS D'AVANTOR ACCEPTE QU'EN AUCUNE CIRCONSTANCE AVANTOR NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, IMPREVU, PUNITIF OU CONSECUTIF, Y COMPRIS, SANS RESTRICTIONS, PERTE DE BENEFICES, ATTEINTE A LA REPUTATION, RAPPEL DE PRODUITS OU INTERRUPTION D'ACTIVITE.