

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications 2015/830.

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:	Calcium Acétate 1/2 Hydrate
N° de produit	4048, 4047, 3754, 2003, 1658, 0041
Synonymes, marques:	Calcium diacetate; Acetic acid, calcium salt
Identificateur supplémentaire	
Désignation chimique:	CALCIUM ACETATE
Formule chimique:	C ₂ H ₄ O ₂ .1/2Ca
Numéro d'identification UE	-
N° CAS	62-54-4
N°CE	200-540-9
N° d'enregistrement REACH	-

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Application à des fins de laboratoire, de recherche et de production.

Usages déconseillés: Non déterminé.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,

Téléphone: 48 32 239-20-00
Télécopie :: 48 32 239-23-70

Personne à contacter: Environmental Health & Safety

E-mail: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: CHEMTREC: (41)-435082011

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non répertorié

2.2 Éléments d'Étiquetage non applicable

2.3 Autres dangers Aucune information disponible.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Informations générales:	Pas d'ingrédient dangereux.
N° d'enregistrement REACH:	Aucune information disponible.
facteurs M:	Aucune information disponible.
Pureté:	$\geq 0,0000$ - $\leq 0,0000\%$

SECTION 4 : Premiers secours

Généralités:	Consulter un médecin en cas de malaise. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
---------------------	---

4.1 Description des premiers secours

Inhalation:	Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact avec la Peau:	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
Contact oculaire:	Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Ingestion:	Rincer la bouche. Boire quelques verres d'eau ou de lait. Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:	Peut causer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.
---	---

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers:	Aucune information disponible.
Traitement:	Traiter les symptômes.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	La matière en poudre peut former des mélanges explosifs avec l'air.
-------------------------------------	---

5.1 Moyens d'extinction Moyens d'extinction appropriés:

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Moyens d'extinction inappropriés:

Aucuns connus.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La poussière peut former un mélange explosif avec l'air. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

5.3 Conseils aux pompiers Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Éloigner les récipients de l'incendie si cela n'entraîne pas de risque. Garder au frais les récipients exposés à l'incendie à l'aide d'un jet d'eau. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

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.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Maintenir à distance le personnel non autorisé. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Éviter tout rejet à l'égout, dans les cours d'eau ou dans le sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Éviter la formation de poussières. Balayer et placer dans un récipient à déchets chimiques convenablement étiqueté. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

6.4 Référence à d'autres sections:

Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Informer les autorités s'il s'agit de quantités importantes.

SECTION 7 : Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'inhalation de poussières. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver les conteneurs bien fermés. Conserver dans un endroit frais et sec. Stocker dans un endroit bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Aucune information disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

8.2 Contrôles de l'exposition Contrôles Techniques Appropriés:

Fournir une ventilation suffisante durant les opérations qui conduisent à la formation de poussières.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Protection des yeux/du visage:

Porter des lunettes bien ajustées s'il y a de la poussière.

Protection de la peau	
Protection des Mains:	Matière: Porter des gants de protection.
Autres:	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire:	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Respirateur purificateur d'air doté d'un filtre à particules haute efficacité.
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.
Contrôles environnementaux:	Aucune information disponible.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
État:	solide
Forme:	Poudre.
Couleur:	Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de fusion:	> 160 °C Se décompose
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%)—:	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%)—:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	1,5 g/ml (20 °C)
Densité relative:	1,5 (20 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	353 kg/m ³ (25 °C)
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	> 200 °C
Viscosité:	Aucune information disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Poids moléculaire:	158,17 g/mol (C ₂ H ₄ O ₂ .1/2Ca)
---------------------------	--

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune information disponible.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
10.4 Conditions à Éviter:	Contact avec des matières incompatibles.
10.5 Matières Incompatibles:	Combustibles forts.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique peut dégager des oxydes de carbone.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire.
Contact avec la Peau:	Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des rougeurs et de l'irritation.
Contact oculaire:	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.
Ingestion:	Faible danger présumé en cas d'ingestion.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion	
Produit:	LD 50 (Rat): 4.280 mg/kg
Substance(s) spécifiée(s)	
Contact avec la peau	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	

Inhalation	
Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	

Toxicité à dose répétée

Produit:	
Substance(s) spécifiée(s)	
Corrosion ou Irritation de la Peau:	
Produit:	Peut entraîner une irritation cutanée.
Substance(s) spécifiée(s)	

Blessure ou Irritation Grave des Yeux:	
Produit:	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.
Substance(s) spécifiée(s)	

Sensibilisation

Respiratoire ou Cutanée:

Produit: N'est pas un sensibilisateur cutané.

Substance(s) spécifiée(s)

Mutagenicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucun composant mutagène identifié

In vivo

Produit: Aucun composant mutagène identifié

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucun composant toxique pour la reproduction

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucuns connus.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucuns connus.

Risque d'Aspiration

Produit: Non répertorié

Autres Effets Néfastes:

Aucuns connus.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité chronique

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune donnée de dégradabilité du produit n'est disponible.

Rapport DBO/DCO

Produit Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

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

12.4 Mobilité dans le Sol:

Ce produit est soluble dans l'eau et peut se disperser dans les réseaux d'eau.

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

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Indisponible.

12.6 Autres Effets Néfastes:

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.

12.7 Informations supplémentaires:

Aucune information disponible.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales: Aucune information disponible.

Méthodes d'élimination: Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

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

SECTION 14 : Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé.

RID

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: non applicable

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Règlements UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone: aucune

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants: aucune

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation: aucune

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.: aucune

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.: aucune

Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses: aucune

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants: aucune

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail: aucune

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

Règlements internationaux

Protocole de Montréal
non applicable

Convention de Stockholm
non applicable

Convention de Rotterdam
non applicable

Protocole de Kyoto
non applicable

SECTION 16 : Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3: aucune

Informations de formation: Aucune information disponible.

Date de Publication: 19.04.2017

FDS n°:

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.