

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision 30 mars 2024
révision 3

Numéro de

1. Identification

Nom du produit	silicate d'aluminium
Cat. N° :	OP5769
Numéro CAS	12428-46-5
Synonymes	Aucune information disponible
Utilisation recommandée	Produits chimiques de laboratoire.
Utilisations déconseillées	Utilisation d'aliments, de médicaments, de pesticides ou de produits biocides.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise : Stanford Avancé
Matériels
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
USA

Téléphone : +1 (949) 407-8904
Fax : +1 (949) 812-6690

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone
d'urgence : +1 (949) 407-8904

2. Identification des dangers

Classification

Classification selon la norme OSHA de communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par la norme OSHA de communication des dangers de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Éléments d'étiquette

Aucun requis

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Aucun identifié

3. Composition/Informations sur les ingrédients

Composant	Numéro CAS	Poids %
Acide silicique (H ₆ Si ₂ O ₇), sel d'aluminium (1:2), dihydraté	12428-46-5	<=100

4. Premiers secours

Contact visuel	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. soins médicaux.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. immédiatement si des symptômes apparaissent.
Inhalation	Transporter la personne à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas d'apparition de symptômes.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Consulter un médecin si nécessaire. des symptômes apparaissent.
Symptômes les plus importants et effets	Aucun n'est raisonnablement prévisible.
Notes au médecin	Traiter de manière symptomatique

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Non combustible.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Méthode -	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune information disponible
Limites d'explosion	
Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucune information disponible
Sensibilité aux décharges statiques	Aucune information disponible

Risques spécifiques découlant du produit chimique

Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Produits de combustion dangereux

Dioxyde de silicium. Fumées d'aluminium ou d'oxyde d'aluminium.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, homologué MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

NFPA

Santé
0

Inflammabilité
0

Instabilité
0

Risques physiques
-

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la poussière. formation.
Précautions environnementales	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la section 12 pour plus d'informations sur les risques écologiques. Information.

Méthodes de confinement et de nettoyage Balayer et pelleter dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière.

En haut

7. Manipulation et stockage

Manutention	Porter un équipement de protection individuelle/une protection du visage. Assurer une ventilation adéquate. Éviter Contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter la formation de poussière.
Stockage.	Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Matériaux. Agent oxydant.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Directives d'exposition	Ce produit ne contient aucune matière dangereuse en cas d'exposition professionnelle limites établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.
Mesures d'ingénierie	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage	Portez des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité chimique comme décrit par Réglementation de l'OSHA sur la protection des yeux et du visage dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.
Protection de la peau et du corps	Portez des gants et des vêtements de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.
Type de filtre recommandé :	Filtre à particules.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solide
Apparence	Aucune information disponible
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH	Aucune information disponible
Point/plage de fusion	Aucune donnée disponible
Point/plage d'ébullition	Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosivité	
Supérieur	Aucune donnée disponible
Inférieur	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Non applicable
Densité spécifique	Aucune information disponible
Solubilité	Aucune information disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
Viscosité	Non applicable
Formule moléculaire	Al ₂ Si ₂ O ₇ · 2H ₂ O
Poids moléculaire	258,16 (222,13anhy)

10. Stabilité et réactivité

Risque réactif Aucun connu, d'après les informations disponibles

Stabilité Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter Produits incompatibles.

Matériaux incompatibles Agent oxydant

Polymérisation dangereuse Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Réactions dangereuses Aucun dans des conditions de traitement normales.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Informations sur les composants

Toxicologiquement synergique Aucune information disponible

Produits

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Irritation Aucune information disponible

Sensibilisation Aucune information disponible
Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un ingrédient comme cancérigène.

Cancérogénicité

Composant	Numéro CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Acide silicique (H ₆ Si ₂ O ₇), sel d'aluminium (1:2), dihydraté	12428-46-5	Non répertorié				

Effets mutagènes Aucune information disponible

Effets sur la reproduction Aucune information disponible.

Effets sur le développement Aucune information disponible.

Tératogénicité Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucun connu

STOT - exposition répétée Aucun connu

Risque d'aspiration Aucune information disponible

Symptômes / effets, aigus et retardé Aucune information disponible

Informations sur les perturbateurs endocriniens Aucune information disponible

Autres effets indésirables Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Ne pas jeter dans les égouts.

Persistance et dégradabilité Insoluble dans l'eau

Bioaccumulation/Accumulation	Aucune information disponible.
Mobilité	Il est peu probable qu'il soit mobile dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets	Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique mis au rebut est classé comme déchets dangereux. Les producteurs de déchets chimiques doivent également consulter les autorités locales, régionales et réglementations nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification complète et précise.
---	--

14. Informations sur le transport

POI	Non réglementé
NT	Non réglementé
TMD	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG/IMO	Non réglementé

15. Informations réglementaires

Inventaire des États-Unis d'Amérique

Composant	Numéro CAS	TSCA	Notification d'inventaire TSCA - Actif-Inactif	TSCA - Réglementation de l'EPA Drapeaux
Acide silicique (H ₆ Si ₂ O ₇), aluminium sel (1:2), dihydraté	12428-46-5	X	ACTIF	-

Légende:

TSCA/EPA des États-Unis (TSCA) - Loi sur le contrôle des substances toxiques (40 CFR Partie 710)

X - Listé

'-' - Non répertorié

TSCA - Conformément au 40 CFR 751, Réglementation de certains produits chimiques

Non applicable

Substances et mélanges, conformément à la section 6(h) (PBT) de la TSCA

TSCA 12(b)- Avis d'exportation

Non applicable

Inventaires internationaux

Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Philippines (PICCS), Japon (ENCS), Japon (ISHL), Australie (AICS), Chine (IECSC), Corée (KECL).

Composant	Numéro CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Acide silicique (H ₆ Si ₂ O ₇), aluminium sel (1:2), dihydraté	12428-46-5	-	X	-	-	-		-	-	-

KECL- Numéro NIER ou numéro KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Réglementations fédérales américaines

SARA 313

Article 313 du Titre III de la Loi de 1986 portant modification et réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du Titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

Catégories de danger SARA 311/312

Si ce produit répond aux critères de déclaration de niveau EPCRA 311/312 au 40 CFR 370, reportez-vous à la section 2 de cette FDS pour les classifications appropriées.

Loi sur l'eau propre (CWA) Non applicable

Loi sur la qualité de l'air Non applicable

OSHA- Administration de la sécurité et de la santé au travail Non applicable

CERCLA

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme dangereuse au sens de la loi américaine Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi américaine Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Des exigences spécifiques de déclaration peuvent s'appliquer aux niveaux local, régional ou national concernant les rejets de ce produit.

Proposition 65 de Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Réglementation sur le droit à l'information des États américains Non applicable

Département des transports des États-Unis N
Quantité déclarable (RQ) : N
Polluant marin DOT N

Département de la sécurité intérieure des États-Unis Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

Autres réglementations internationales

Mexique - Grade Aucune information disponible

Autorisation/Restrictions selon REACH UE Non applicable

Composant	Numéro CAS	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - Substances Sous réserve d'autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions sur certains dangereux Substances	Règlement REACH (CE) 1907/2006) article 59 - Liste des candidats de Substances à très haute teneur Préoccupante (SVHC)
Acide silicique (H6Si2O7), aluminium sel (1:2), dihydraté	12428-46-5	-	-	-

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

Composant	Numéro CAS	HPV de l'OCDE	Organique persistant Polluant	Appauvrissement de la couche d'ozone Potentiel	Restriction de Dangereux Substances (RoHS)
Acide silicique (H6Si2O7), sel d'aluminium (1:2), dihydraté	12428-46-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance perfluoroalkylée et polyfluoroalkylée (PFAS) ?
Non applicable

Autres réglementations internationales

Composant	Numéro CAS	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités admissibles pour accident majeur	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités admissibles pour le rapport de	Rotterdam Convention (PIC)	Convention de Bâle (Déchets dangereux)

		Notification	sécurité Exigences		
Acide silicique (H ₆ Si ₂ O ₇),	12428-46-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

sel d'aluminium (1:2), dihydrate				
----------------------------------	--	--	--	--

16. Autres informations

Préparé par

Département de la santé, de la sécurité et de l'environnement
Courriel : chem.techinfo@thermofisher.com
www.thermofisher.com

Date de révision

30 mars 2024

Date d'impression

30 mars 2024

Résumé de la révision

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Elles sont fournies uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne constituent ni une garantie ni une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en association avec d'autres matériaux ou dans un procédé quelconque, sauf mention contraire dans le texte.

Fin de la FDS