FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version
3.0 Date de révision
09/04/2017

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

1.1 Identifiants de produit

Nom du produit :nitrure d'aluminium
Marque : SAM

N° CAS : 24304-00-5

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

Utilisations identifiées : Produits chimiques de laboratoire, Fabrication de substances

1.3 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

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH conformément à la norme 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
Corrosion cutanée (Catégorie 1B), H314 Lésions oculaires graves (Catégorie 1), H318
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (catégorie 3), système respiratoire, H335

Pour le texte intégral des mentions H mentionnées dans cette section, voir la section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme

Mot d'avertissement : Danger

Mention(s) de danger
H314 Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions
H335 oculaires. Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence P260

P264 Ne pas respirer les poussières ni les brouillards. Se laver soigneusement la peau après manipulation.
P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection du visage.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position

	confortable pour 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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette
P363	étiquette). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P403 + P233	Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé.
P405	Conserver sous clé.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets agréée.

2.3 Dangers non classés ailleurs (HNOC) ou non couverts par le SGH-aucun

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Substances

Formule : AlN
Poids moléculaire : 40,99 g/mol
N° CAS : 24304-00-5
N° CE : 246-140-8

Composants dangereux

Composant	Classification	Concentration
nitrure d'aluminium		
	Corrosion cutanée 1B ; Lésions oculaires 1 ; STOT SE 3 ; H314, H335	-

Pour le texte intégral des mentions H mentionnées dans cette section, voir la section 16.

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux

Éloignez-vous de la zone dangereuse. Consultez un médecin. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin.

En cas de contact visuel

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Continuer à rincer les yeux pendant le transport à l'hôpital.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou dans la rubrique 11

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

aucune donnée disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote (NOx), oxyde d'aluminium

5.3 Conseils aux pompiers

Portez un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

5.4 **Informations complémentaires**

aucune donnée disponible

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussières. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Éviter de respirer les poussières. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

6.2 **Précautions environnementales** Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Ramasser et éliminer sans créer de poussière. Balayer et pelleter. Conserver dans des récipients appropriés et fermés pour l'élimination.

6.4 **Référence à d'autres sections** Pour l'élimination, voir la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 **Précautions pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Assurer une ventilation adéquate aux endroits où se forment les poussières. Pour les précautions, voir la section 2.2.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Sensible à l'humidité. Manipuler et stocker sous gaz inerte. Conserver dans un endroit sec.

7.3 **Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)**

En dehors des utilisations mentionnées dans la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION

INDIVIDUELLE 8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres de contrôle du lieu de travail Ne contient aucune substance présentant des valeurs limites d’exposition professionnelle.

8.2 **Contrôles d'exposition**

Contrôles techniques appropriés

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Écran facial et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection oculaire testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE).

Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique de retrait appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément à la législation en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Contact complet
Matériau : caoutchouc nitrile Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm Temps de pénétration : 480 min
Matériau testé : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, taille M)

Contact par éclaboussures
Matériau : caoutchouc nitrile Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm Temps de pénétration : 480 min

Matériau testé : Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, taille M)

source des données : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de , méthode d'essai : EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions différentes de la norme EN 374, veuillez contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est donnée à titre indicatif uniquement et doit être évaluée par un hygiéniste industriel et un responsable de la sécurité connaissant bien le contexte d'utilisation prévu par nos clients. Elle ne doit pas être interprétée comme une approbation pour un scénario d'utilisation spécifique.

Protection du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire

Lorsque l'évaluation des risques démontre que les respirateurs à adduction d'air sont appropriés, utiliser un masque complet de protection contre les particules de type N100 (États-Unis) ou P3 (EN 143) en complément des mesures techniques. Si le respirateur est le seul moyen de protection, utiliser un masque complet à adduction d'air. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés conformément aux normes gouvernementales en vigueur, telles que le NIOSH (États-Unis) ou le CEN (UE).

Contrôle de l'exposition environnementale Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) Apparence	Forme : poudre
b) Odeur	aucune donnée disponible
c) Seuil olfactif	aucune donnée disponible
d) pH	aucune donnée disponible
e) Point de fusion/point de congélation	Point/intervalle de fusion : > 2 200 °C (> 3 992 °F) - lit.
f) Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	aucune donnée disponible
g) Point d'éclair	non applicable
h) Taux d'évaporation	aucune donnée disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	aucune donnée disponible
j) Supérieur/inférieur inflammabilité ou limites d'explosivité	aucune donnée disponible
k) Pression de vapeur	aucune donnée disponible
l) Densité de vapeur	aucune donnée disponible
m) Densité relative	3,26 g/cm3 à 25 °C (77 °F) aucune
n) Solubilité dans l'eau	donnée disponible
o) Coefficient de partage : noctanol/eau	aucune donnée disponible
p) Auto-allumage température	aucune donnée disponible
q) Décomposition température	aucune donnée disponible
r) Viscosité	aucune donnée disponible
s) Propriétés explosives	aucune donnée disponible
t) Propriétés oxydantes	aucune donnée disponible

9.2 **Autres informations de sécurité**

aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 **Possibilité de réactions dangereuses** aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

aucune donnée disponible

10,5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, acides, bases

10.6 Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - aucune donnée disponible En cas d'incendie : voir section 5

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

aucune donnée disponible

Inhalation : aucune donnée disponible

Dermique : aucune donnée disponible

aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée

aucune donnée disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

aucune donnée disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

aucune donnée disponible

Mutagénicité des cellules germinales

aucune donnée disponible

Cancérogénicité

CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

ACGIH : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'ACGIH.

NTP : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène connu ou anticipé par le NTP.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

aucune donnée disponible

aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

aucune donnée disponible

Risque d'aspiration

aucune donnée disponible

Informations Complémentaires

RTECS : Non disponible

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées en profondeur., Toux, Essoufflement, Maux de tête, Nausées, Vomissements

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation PBT/vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise/non réalisée.

12.6 Autres effets indésirables

aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Confiez vos excédents et vos solutions non recyclables à une entreprise agréée. Contactez un professionnel agréé.
Service d'élimination des déchets pour éliminer ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et le brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'un épurateur.

Emballage contaminé

Éliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

DOT (États-Unis)

Numéro ONU : 3131 Classe : 4.3 (8) Groupe d'emballage : III
Désignation officielle de transport : Solide hydroréactif, corrosif, nsa (nitrure d'aluminium)
Quantité déclarable (QD) :
Polluant marin : Non
Risque d'inhalation de poison : Non

IMDG

Numéro ONU : 3131 Classe : 4.3 (8) Groupe d'emballage : III Numéro EMS : FG, SL
Nom d'expédition correct : SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, NSA (nitrure d'aluminium) Polluant marin : Non

IATA

Numéro ONU : 3131 Classe : 4.3 (8) Groupe d'emballage : III
Nom d'expédition correct : Solide hydroréactif, corrosif, nsa (nitrure d'aluminium)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Composants du SARA 302

SARA 302 : Aucun produit chimique contenu dans ce matériau n'est soumis aux exigences de déclaration du titre III, section 302 de la SARA.

Composants du SARA 313

SARA 313 : Ce matériau ne contient aucun composant chimique dont les numéros CAS connus dépassent les niveaux de déclaration seuils (De Minimis) établis par le titre III, section 313 de la SARA.

Dangers SARA 311/312

Risque de réactivité, risque aigu pour la santé

Composantes du droit de savoir du Massachusetts

Aucun composant n'est soumis au Massachusetts Right to Know Act.

Composantes du droit à l'information en Pennsylvanie

	N° CAS	Date de révision
nitrure d'aluminium	24304-00-5	

Composantes du droit de savoir du New Jersey

	N° CAS	Date de révision
nitrure d'aluminium	24304-00-5	

Composantes de la proposition 65 de Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre problème de reproduction.

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H mentionnées aux sections 2 et 3.

Barrage oculaire.	Lésions oculaires graves
H314	Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.
H318	Provoque de graves lésions oculaires.
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire.
Peau Corr.	Corrosion cutanée.
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Évaluation HMIS

Risque pour la santé :	3
Risque chronique pour la santé :	
Inflammabilité :	3
Risque physique	1

Cote NFPA

Risque pour la santé :	3
Risque d'incendie :	0
Risque de réactivité :	1
Danger particulier.I:	W

Informations complémentaires

Cette fiche de données de sécurité est fournie uniquement à titre d'information, de consultation et de recherche. Stanford Advanced Materials n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données qu'elle contient.