

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 1

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre**SP-A-T-N****Danger****SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n° : 106 116 / 106144
Nom commercial : Aluminium chlorure anhydre.
Identification de la société : JEULIN
T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99
468, Rue Jacques Monod - CS 21900
27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger et code de catégorie
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

Éléments d'étiquetage

Étiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Conseils de prudence
 - Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 - Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P303+P361+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre

SP-A-T-N

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Chlorure d'aluminium anhydre	: 100 env. %	7446-70-0	231-208-1	013-003-00-7	----	C; R34 Skin Corr. 1B (H314)

SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : **Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**
Consulter immédiatement un médecin.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction
- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Contre-indiqué : Ne pas utiliser d'agents d'extinction contenant de l'eau.
Eau.
Mousse.
- Risques particuliers : Non combustible.
Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
La décomposition thermique génère :
Chlorure d'hydrogène.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
Rincer/diluer le résidu à l'eau.
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.
Attaque les métaux.
L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
Peut se décomposer au contact de l'air humide ou de l'eau.
- Manipulation : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre

SP-A-T-N

SECTION 7. Manipulation et stockage (suite)

Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

: Eviter toute exposition inutile.

- Protection respiratoire

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

- France**VLE [mg/m3] :**

: 2 (Al).

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique

: Aluminium chlorure anhydre; aluminium trichlorure anhydre.

Etat physique

: Poudre.

Couleur

: Jaune.

Odeur

: Piquant(e).

pH: (20 °C) : 2,4 (100g/L H₂O).**Poids moléculaire**

: 133,34

Point de fusion [°C]

: ~180-181

T° d'ébullition initiale [°C]

: Aucune donnée disponible.

Point de décomposition [°C]

: 262

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 450 g/L (décomposition).
Ethanol. (20 °C) : soluble.
Ether. (20 °C) : soluble.

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Limites d'explosivité**Limites d'explosivité inférieures [%]**

: Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Non applicable.

Log P octanol / eau à 20°C

: Aucune donnée disponible.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

: Hygroscopique.
Sensible à l'humidité.
Contact avec des substances métalliques.
Chaleur.

Matières à éviter

: Eau.
Oxydants forts.
Bases fortes.
Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).
Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca).
Alcool.
Phénol.
Ethoxyéthane, alcènes.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre

SP-A-T-N

SECTION 10. Stabilité et réactivité (suite)

Réactions dangereuses**: Réagit violemment avec l'eau.**

: Le contact avec l'eau et l'humidité s'accompagne d'un important dégagement de chaleur. Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.
Ce composé réagit violemment avec les bases fortes concentrées (réaction très exothermique).
Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Produits de décomposition dangereux : Chlorure d'hydrogène.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë**- Inhalation**

: Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses.
L'inhalation de vapeurs ou de fumées peut causer de graves difficultés respiratoires. un oedème respiratoire et une hémorragie.

- Cutanée

: Provoque des brûlures.

- Oculaire

: Provoque des brûlures.

- Ingestion

: L'ingestion provoque une corrosion sévère pouvant conduire à une destruction des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

- Autre

: Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: 3450

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

: >2000

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: Aucune donnée disponible.

Irritation de la peau (lapin)

: Brûlures.

Irritation des yeux (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique**- Inhalation**

: Organe(s) cible(s) :
Poumons.

- Autre

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Effets cancérogènes

: N'est pas supposé toxique.

Effets mutagènes

: N'est pas supposé toxique.

- Ames test

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

Toxicité vis-à-vis de la reproduction

: Il demeure un doute concernant la toxicité de ce produit sur la fonction de reproduction humaine. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.
Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Autres informations toxicologiques

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre

SP-A-T-N

SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement. Très toxique pour les organismes aquatiques. Effet nocif par modification du pH. Toxicité pour les bactéries : Pseudomonas fluorescens CE5 : 4,5 mg/L/16h. Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 27,3 mg/L/48h. Toxicité pour les poissons : Gambusia affinis CL50 : 27,1 mg/L/96h.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité	: Biologiquement non éliminable.
Potentiel de bio-accumulation	: Bioaccumulation improbable.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Procédures d'élimination des déchets	: Ne pas jeter les résidus à l'égout. : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

SECTION 14. Informations relatives au transport

- Proper shipping name	: 1726 CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE, 8, II, ADR
- No ONU	: 1726
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 8 Group : II
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 1726 Chlorure d'aluminium, anhydre
- Classe	: 8
- Groupe d'emballage	: II
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1726 Aluminium chloride, anhydrous
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: II

SECTION 16. Autres informations

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6

Révision nr : 1

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 24 / 11 / 2011

Aluminium chlorure anhydre

SP-A-T-N

du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

JEULIN

Règlement CE 1907/2006

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59