



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

Attention



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 106 157
Nom commercial	: Aluminium chlorure hexahydraté.
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xi; R36/38

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé

: Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Attention
: H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 : Provoque une irritation cutanée.

• 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.

- Intervention

: P305+P351+P338+P337+P313 : 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

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	Classification
Aluminium chlorure hexahydraté	: 100 env. %	7784-13-6	231-208-1	----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
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 : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**
Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Adéquats

Risques particuliers

Protection contre l'incendie

Procédures spéciales

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Non combustible.

La décomposition thermique génère :

Chlorure d'hydrogène.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

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.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques

Précautions individuelles

Précautions pour l'environnement

Mesures après fuite / épandage

Eviter la production de poussières.

: Evacuer et restreindre l'accès.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

: 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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

La diffusion d'humidité dans le récipient peut provoquer une surpression pouvant conduire à une décomposition violente voire explosive au moment de l'ouverture du flacon.

Manipulation

: Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

: Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.

Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.

Conserver à l'abri de l'humidité.

Peut se décomposer au contact de l'air humide ou de l'eau.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

- Protection respiratoire
- Protection des mains
- Protection de la peau
- Protection des yeux
- Autres

: Eviter toute exposition inutile.

: 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.

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique : Aluminium chlorure hexahydraté ; Aluminium trichlorure hexahydraté.

Etat physique : Solide.

Couleur : Incolore.

Odeur : Inodore.

pH : 50g/LH₂O:-2,5 (20°C)

Poids moléculaire : 241,43

Point de fusion [°C] : ~ 100

T°d'ébullition initiale [°C] : Aucune donnée disponible.

Densité : (20°C) : ~2,40

Solubilité dans : Eau. (20 °C) : 1330 g/L.

Point d'éclair [°C] : Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C] : Non applicable.

Limites d'explosivité

Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Danger d'explosion en contact avec : Nitrobenzène, alcènes, mélange de chlorure de benzoyle et de naphtalène, oxyde d'éthylène, borohydrure de sodium...
Sensible à l'humidité.
Hygroscopique.

Matières à éviter

: Acides forts.

Produits de décomposition dangereux

: Chlorure d'hydrogène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation.
Irritant pour les voies respiratoires.

L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique.
Risque d'oedème pulmonaire.
Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses.

- Cutanée
- Oculaire
- Ingestion

: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
Irritant pour la peau.

: Irritant pour les yeux.

: Peut être nocif en cas d'ingestion.
Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

: 3311

: Aucune donnée disponible.

: Aucune donnée disponible.

: Aucune donnée disponible.

: Aucune donnée disponible.

- Autre

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

Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]

Irritation de la peau (lapin)

Irritation des yeux (lapin)

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

Toxicité chronique

Autres informations toxicologiques

:

N'est pas supposé毒ique.

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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

: Eviter le rejet dans l'environnement.

Effet nocif par modification du pH.

Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 :27,3 mg/L/48h (subst. anhydre).

Toxicité pour les poissons : Gambusia affinis : 27,1 mg/L/96h (subst. anhydre).



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES (suite)

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.

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.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name

: UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III

- No ONU

: 3260

- I.D. n° :

: 80

- ADR/RID

: Class : 8
Group : III

Transport par mer

: UN 3260 Solide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Aluminium chlorure hexahydrate)

- Code IMO-IMDG

: 8

- Classe

: III

- Groupe d'emballage

Transport aérien

: III

- ICAO/IATA

: UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminium chloride hexahydrate)

- IATA - Classe ou division

: 8

Groupe d'emballage IATA

: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

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 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.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 6 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 9 / 2004

Aluminium chlorure hexahydraté

SP-T-N-(MIN.)

Fin du document

jeulin

Règlement CE 1907/2006

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59