

Zinc chlorure anhydre

SP-A-T-N

Danger



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

Ref. n°	: 106 026
Nom commercial	: Zinc chlorure anhydre.
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

: Xn; R22
C; R34
N; R50-53Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé

: Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

• Dangers pour l'environnement

: Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Acute 1)

Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Chronic 1)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• 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. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 2

Date : 16 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Zinc chlorure anhydre

SP-A-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- Intervention

: P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. 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.

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
Chlorure de zinc	: 100 env. %	7646-85-7	231-592-0	030-003-00-2	Xn; R22 C; R34 N; R50-53 ----- Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

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.
Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.
Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Adéquats

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

Risques particuliers

: Non combustible.

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 2

Date : 16 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Zinc chlorure anhydre

SP-A-T-N

6. MESURES Á PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques

: Eviter la production de poussières.

Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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.

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.

Ce produit réagit avec l'eau en libérant de l'acide chlorhydrique.

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

Eviter le contact avec l'humidité.

: 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).

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

- Protection respiratoire

: 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.

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

- France

VME [mg/m³] :

: 1

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique

: Zinc chlorure anhydre.

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Blanc(he).

Odeur

: Inodore.

pH

: (20°C):~5 100g/LH₂O

Poids moléculaire

: 136,28

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

Zinc chlorure anhydre
SP-A-T-N
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Point de fusion [°C]	: 290
T°d'ébullition initiale [°C]	: 732
Densité	: (20 °C): 2,91
Pression de vapeur [hPa]	: (428°C): 1,33
Solubilité dans	: Eau. (25 °C) : 4320 g/L Ethanol. (20 °C) : soluble. Ether. (20 °C) : soluble. Acétone. (20 °C) : miscible.
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.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
Conditions à éviter

: Hygroscopique.
Sensible à l'humidité.

Matières à éviter

: Eau.
Oxydants forts. (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...).

Réactions dangereuses

: Ce produit réagit avec l'eau en libérant de l'acide chlorhydrique.

Produits de décomposition dangereux

: Chlorure d'hydrogène.

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

: Brûlures en cas de contact avec la peau.
Nocif par contact avec la peau.

- Oculaire

: Très corrosif pour les yeux.
Risque de lésions oculaires graves.

- 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

: Organes cible(s) :

Appareil digestif.
Panréas.

Foie.

Reins

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Zinc chlorure anhydre
SP-A-T-N
11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 350
Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]	: Aucune donnée disponible.
Irritation de la peau (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des yeux (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des membranes muqueuses (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Toxicité chronique	: N'est pas supposé toxique.
Effets cancérogènes	: N'est pas supposé toxique.
Effets mutagènes	: N'est pas supposé toxique.
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.
Autres informations toxicologiques	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 75.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Peut contaminer les réseaux de distribution d'eau. Eviter le rejet dans l'environnement. Toxicité pour les daphnies : daphnia magna- CE50 : 0,33 mg/L/48h Toxicité pour les poissons : Danio rerio - CL50 : 38 mg/L/96h
DThO (gO₂/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO₂/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistante et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
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.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 16 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Zinc chlorure anhydre

SP-A-T-N

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name	: 2331 CHLORURE DE ZINC ANHYDRE, 8, III, ADR
- No ONU	: 2331
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 8 Group : III
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 2331 Chlorure de zinc anhydre
- Classe	: 8
- Groupe d'emballage	: III
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 2331 Zinc chloride, anhydrous
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R22 : Nocif en cas d'ingestion.
R34 : Provoque des brûlures.
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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.

Fin du document