



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 4

Date : 5 / 1 / 2018

Remplace la fiche : 7 / 2 / 2011

Etain (II) chlorure dihydraté**SP-T-N-(MIN.)****Danger**

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n° : 105 143
Nom commercial : Etain (II) chlorure dihydraté
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 : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)

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.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H317 : Peut provoquer une allergie 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+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 : 4

Date : 5 / 1 / 2018

Remplace la fiche : 7 / 2 / 2011

Etain (II) chlorure dihydraté

SP-T-N-(MIN.)

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

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

Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Etain (II) chlorure dihydraté	: < 100 %	10025-69-1	231-868-0	----	----	Xn; R22 C; R34 R43 ----- Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317)

Autres informations

SECTION 4. Premiers secours

- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais.
En cas de malaise consulter un médecin.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
- **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).
Ne pas faire vomir. 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** : Eau.

- **Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Non combustible.
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** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
- **Manipulation** : 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.
Eviter le contact avec l'humidité.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. (+15 °C/ +25 °C).

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 : 4

Date : 5 / 1 / 2018

Remplace la fiche : 7 / 2 / 2011

Etain (II) chlorure dihydraté

SP-T-N-(MIN.)

SECTION 7. Manipulation et stockage (suite)

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. 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.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique	: Etain (II) chlorure dihydraté ; Chlorure d'étain (II) ; Chlorure stanneux ; Acide chlorhydrique sel d'étain (II).
Etat physique	: Solide.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Aucun(e).
pH	: (100g/LH ₂ O): ~1-2
Poids moléculaire	: 225.63
Point de fusion [°C]	: 38
T° d'ébullition initiale [°C]	: 652 (subst. anhydre)
Point de décomposition [°C]	: Aucune donnée disponible.
Densité	: (20°C) : 2.71
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : 1187 g/L
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.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Hygroscopique. Chaleur.
Matières à éviter	: Oxydants forts. Acides forts. Peroxyde d'hydrogène. Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).
Réactions dangereuses	: Réagit violemment avec : Carbure de calcium Nitrates inorganiques. Oxyde d'éthylène. Hydrate d'hydrazine.
Produits de décomposition dangereux	: Chlorure d'hydrogène.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 4

Date : 5 / 1 / 2018

Remplace la fiche : 7 / 2 / 2011

Etain (II) chlorure dihydraté

SP-T-N-(MIN.)

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

- Inhalation : Peut être nocif par inhalation.
Irritant pour les voies respiratoires.
- Cutanée : Brûlures en cas de contact avec la peau.
- Oculaire : Très corrosif pour les yeux.
Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement.
- Ingestion : Nocif en cas d'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.
- Autre : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 700 (subst. anhydre)
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [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

- Sensibilisation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Effets mutagènes

- Ames test : Les tests mutagéniques sont négatifs.

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.

SECTION 12. Informations écologiques

- Information relative aux effets écologiques : Eviter le rejet dans l'environnement.
Effet nocif par modification du pH.

- 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.
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.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale

- Proper shipping name : UN3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III, (E)
- No ONU : 3260
- I.D. n° : 80
- Transport terrestre
- ADR/RID : Class : 8
Group : III
- Code IMO-IMDG : UN 3260 Solide inorganique corrosif, acide, n. s. a. (Etain II chlorure dihydraté)
- Classe : 8
- Groupe d'emballage : III

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 : 5

Révision nr : 4

Date : 5 / 1 / 2018

Remplace la fiche : 7 / 2 / 2011

Etain (II) chlorure dihydraté**SP-T-N-(MIN.)****SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)****Transport aérien**

- ICAO/IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n. o. s (tin dichloride dihydrate)
- IATA - Classe ou division : 8
- Groupe d'emballage IATA : III

SECTION 15. Informations réglementaires**Autres** : Aucun(e).**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 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