

**Ethanoyle chlorure**
**L-A-T-N**
**Danger**

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

Ref. n°	: 102 087
Nom commercial	: Ethanoyle chlorure
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 physiques
- Dangers pour la santé

- : Liquides inflammables - Catégorie 2 - Danger (CLP : Flam. Liq. 2)
- : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

**Eléments d'étiquetage**
**Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :**

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement

- : Danger

- Mention de danger

- : H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.

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

- Informations additionnelles sur les dangers

- : EUH014 : Réagit violemment au contact de l'eau.

- 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. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

- 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. 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.

**Ethanoyle chlorure**
**L-A-T-N**
**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
Chlorure d'acétyle	: = 100 %	75-36-5	200-865-6	607-011-00-5	----	F; R11 R14 C: R34  Flam. Liq. 2 (H225) Skin Corr. 1B (H314) React. (EUH014)

**Autres informations**
**SECTION 4. Premiers secours**

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

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

- Prévention** : Conserver à l'abri de la chaleur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Moyens d'extinction** : Dioxyde de carbone. Poudre.
- **Adéquats** : Eau.
- **Contre-indiqué** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.
- Risques particuliers** : La décomposition thermique génère : Chlorure d'hydrogène. Phosgène. Monoxyde de carbone. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs. Ce produit réagit avec l'eau en libérant de l'acide chlorhydrique. Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- 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** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039). Ne pas utiliser d'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.

**Ethanoyle chlorure**
**L-A-T-N**
**SECTION 7. Manipulation et stockage**

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- 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)

**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-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 la production de vapeurs et d'aérosols. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

- Nom chimique** : Ethanoyle chlorure ; Acétyle chlorure ; Chlorure d'acétyle ; Chlorure d'éthanoyle.
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Piquant(e).
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : 78,50
- Point de fusion [°C]** : -112
- T°d'ébullition initiale [°C]** : 50
- Densité** : (20°C): 1,1
- Pression de vapeur [hPa]** : (20°C): 320
- Point d'éclair [°C]** : 5
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : 390
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 7,3
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 19
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.

**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

- Conditions à éviter** : Conserver à l'abri de l'humidité. Chaleur.
- Matières à éviter** : Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K). Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca). Bases fortes. Alcools. Eau.
- Réactions dangereuses** : Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.
- Produits de décomposition dangereux** : Chlorure d'hydrogène. Phosgène. Monoxyde de carbone.
- Polymerisation dangereuse** : Ne se produira pas.
- Propriétés dangereuses** : Réagit violemment avec l'eau. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques. ( Phosgène. ).

**Ethanoyle chlorure**
**L-A-T-N**
**SECTION 10. Stabilité et réactivité (suite)**
**SECTION 11. Informations toxicologiques**
**Toxicité aiguë**
**- Inhalation**

: Peut être nocif par inhalation.  
 Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses.  
 L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique.  
 un oedème respiratoire et une hémorragie.

**- Cutanée**

: Provoque des brûlures.

Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.

**- Oculaire**

: Provoque des brûlures.

Lacrymogène.

Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.

**- Ingestion**

: Peut être 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.  
 Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.  
 L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.

**- Autre**

: Peut causer une défaillance respiratoire.

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

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

: 910

**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]**

: Aucune donnée disponible.

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

: Aucune donnée disponible.

**Irritation de la peau (lapin)**

: Brûlures.

**Irritation des yeux (lapin)**

: Brûlures.

**Irritation des membranes muqueuses (lapin)**

: Aucune donnée disponible.

**Toxicité chronique**

: Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.

**Sensibilisation**

: Aucune donnée disponible.

**Effets mutagènes**

: 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**

: Nocif pour les organismes aquatiques.  
 Ce produit réagit avec l'eau en libérant de l'acide chlorhydrique et de l'acide acétique.  
 Effet nocif par modification du pH.  
 Eviter le rejet dans l'environnement.  
 Toxicité pour les poissons : CL50 : 42,0 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.

**Ethanoyle chlorure****L-A-T-N****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.  
**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**

- Proper shipping name : UN1717 CHLORURE D'ACÉTYLE, 3 (8), II  
- No ONU : 1717  
- I.D. n° : X338
- Transport terrestre**  
- ADR/RID : Group : II  
Class : 3
- Transport par mer**  
- Code IMO-IMDG : UN 1717 Chlorure d'acétyle  
- Classe : 3 (8)  
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien**  
- ICAO/IATA : UN 1717 Acetyl chloride  
- IATA - Classe ou division : 3 (8)  
Groupe d'emballage IATA : II

**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**