

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

Danger



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

Ref. n°	: 105 031
Nom commercial	: Méthanal solution aqueuse à 30 - 36%
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	: Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-R39/23/24/25 C; R34 R43
-------------------	---

Système 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 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
 - Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)
 - Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)
 - Cancérogénicité - Catégorie 2 - Attention (CLP : Carc. 2)
 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Catégorie 1 - Danger (CLP : STOT SE 1)
 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H301 : Toxique en cas d'ingestion.
H311 : Toxique par contact cutané.
H331 : Toxique par inhalation.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.
H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

• Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention
- Intervention
- Stockage

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.
: 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.
: 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. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: 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.
: P405 : Garder sous clef.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance
Formaldéhyde ...%

Valeur(s)
35 env. %

CAS
50-00-0

CE
200-001-8

Index CE
605-001-00-5

Classification
Carc. Cat. 3; R40
T; R23/24/25
C; R34
R43

Acute Tox. 3 (H311)
Acute Tox. 3 (H331)
Acute Tox. 3 (H301)
Skin Corr. 1B (H314)
Carc. 2 (H351)
Skin Sens. 1 (H317)

F; R11
T; R23/24/25-39/23/24/25
R39/23/24/25

Flam. Liq. 2 (H225)
Acute Tox. 3 (H311)
Acute Tox. 3 (H331)
Acute Tox. 3 (H301)
STOT SE 1 (H370)

Méthanol

<= 15 %

67-56-1

200-659-6

603-001-00-X

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 . 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. Un traitement rapide s'impose afin de réduire au minimum les lésions. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

- Ingestion

: Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

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 : 3 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

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. Conserver à l'écart de : Agents oxydants. Bases. Matières combustibles.

Moyens d'extinction

- Adéquats

: Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse. Eau.

Risques particuliers

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
La décomposition thermique génère : Hydrogène. Monoxyde de carbone.

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

: 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

: Evacuer et restreindre l'accès.

: Ne pas respirer les vapeurs. 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

: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).

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

: Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.

Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
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 / +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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

- 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 le soulèvement de poussières.
Utiliser une ventilation adéquate afin de maintenir les concentrations de vapeurs au-dessous des normes en vigueur.

Contrôle de l'exposition

- France : VLE : [ppm] 1
VME : [ppm] 0,5

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique : Méthanal ; Formol, Formaldéhyde ; aldéhyde formique ; Formaline.

Etat physique : Liquide.

Couleur : Incolore.

Odeur : Piquant(e).

pH : (20°C) : 3-4

Poids moléculaire : 30,03

Point de fusion [°C] : Aucune donnée disponible.

T°d'ébullition initiale [°C] : 96-98

Densité : (20°C):1,09

Pression de vapeur [hPa] : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans : Eau. (20 °C) : Soluble.
Ethanol. (20 °C) : Soluble.
Ether. (20 °C) : Soluble.

Point d'éclair [°C] : 62

Temp. d'autoinflammation [°C] : 300

Limites d'explosivité

Limites d'explosivité inférieures [%] : 7 (subst. pure)

Limites d'explosivité supérieures [%] : 73 (subst. pure)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Contact avec des substances métalliques.
Chaleur.
Hygroscopique.

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). Agents oxydants. Acides. Bases.
Acide chlorhydrique. Risque de formation d'oxyde de bis (chlorométhyle) agent cancérogène puissant.

Réactions dangereuses

: Réagit violemment avec : Agents oxydants.
Peut corroder certains métaux.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

10. STABILITE ET REACTIVITE (suite)

Produits de décomposition dangereux

: Monoxyde de carbone. Hydrogène.

Polymerisation dangereuse

: Une polymérisation dangereuse peut apparaître en cas de contact avec : Phénol. Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).

Propriétés dangereuses

: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Toxique 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

: Toxique par contact avec la peau. Provoque des brûlures. Absorbé par la peau.

: Très corrosif pour les yeux. Un traitement rapide s'impose afin de réduire au minimum les lésions. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement

- Oculaire

: Toxique 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. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut causer une défaillance respiratoire.

: L'exposition peut causer des troubles cardio-vasculaires. Peut causer un choc circulatoire. Le produit ou ses émissions peuvent induire des altérations sanguines et/ou aggraver des affections sanguines préexistantes. Risque de narcose en cas d'absorption en quantités importantes.

- Ingestion

Organes cible(s) : Appareil digestif. Foie. Reins Sang.

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Lacrymogène

: Provoque de graves brûlures.

: Très corrosif pour les yeux.

Irritation de la peau (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des yeux (lapin)

Toxicité chronique

Sensibilisation

: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau. L'exposition peut provoquer une réaction allergique. L'exposition peut provoquer un choc anaphylactique.

Effets cancérogènes

Cancérogène catégorie : 2 (selon Réglement n° 1272/2008)

Agence Internationale pour le Recherche sur le Cancer (IARC) : Group 1: Carcinogenic to humans.

: Les tests mutagéniques réalisés in vitro sur des cellules humaines sont positifs, cependant les résultats des examens réalisés sur des populations humaines sont contradictoires. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.

Toxicité vis-à-vis de la reproduction

: N'est pas supposé toxique.

Il est conseillé aux femmes enceintes de proscrire tout contact avec ce produit.

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



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

FT N°: 7.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

: Toxique pour la vie aquatique.
Nocif pour les organismes aquatiques.
Corrosif même dilué.
Effet désinfectant.
Eviter le rejet dans l'environnement.

DThO (gO₂/g)

: 1,068 (subst. pure).

DCO

: 1,06 g/g (subst. pure).

DBO

: Aucune donnée disponible.

DBO 5 (gO₂/g)

: Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

: Biodégradation rapide.

Potentiel de bio-accumulation

: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.

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 2209 FORMALDÉHYDE EN SOLUTION, 8, III

- No ONU : 2209

- I.D. n° : 80

Transport terrestre

- ADR/RID : Group : III
Class : 8

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 2209 Formaldéhyde en solution

- Classe : 8

- Groupe d'emballage : III

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 2209 Formaldehyde solution

- IATA - Classe ou division : 8

Groupe d'emballage IATA : III



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7 / 7

Révision nr : 6

Date : 9 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2008

Méthanal solution aqueuse 30-36%

L-A-T-N

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R23/24/25 : Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34 : Provoque des brûlures.
R39/23/24/25 : Toxique : dangers d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R40 : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec 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.

Fin du document

J e u l i n

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