

# Fiche de données de sécurité

page: 1/20

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 2.4

Produit: **Na-Méthylate sol. 30 %**

(ID Nr. 30036699/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 16.10.2025

## 1. Identification

Identificateur de produit

**Na-Méthylate sol. 30 %**

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées significatives: produits chimiques industriels

Utilisation appropriée: produit chimique de procédé, intermédiaire, catalyseur

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@basf.com

**Numéro d'appel d'urgence**

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

---

## 2. Identification des dangers

## Classification de la substance ou du mélange

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Flam. Liq. 3  
Met. Corr. 1  
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)  
Acute Tox. 3 (par voie orale)  
Acute Tox. 3 (par voie cutanée)  
Skin Corr. 1A  
Eye Dam. 1  
STOT SE 1

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## Éléments d'étiquetage

### Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes .
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H301 + H311 + H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation

Conseil de Prudence (Prévention):

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 2.4

Produit: **Na-Méthylate sol. 30 %**

(ID Nr. 30036699/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 16.10.2025

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

## Conseils de prudence (Intervention):

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P370 + P378	En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.

## Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

## Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: méthanolate de sodium, méthanol

## Autres dangers

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

## 3. Composition/informations sur les composants

### Substances

Pas applicable

### Mélanges

#### Caractérisation chimique

Préparation à base de : méthanolate de sodium, méthanol

#### Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

méthanol

Teneur (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Flam. Liq. 2
Numéro CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
Numéro-CE: 200-659-6	Acute Tox. 3 (par voie orale)
Numéro INDEX: 603-001-00-X	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
	STOT SE (Système Nerveux Central, nerf optique) 1
	H225, H301 + H311 + H331, H370

#### Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 2: 3 -  $< 10\%$

STOT SE 1:  $\geq 10\%$

méthanolate de sodium

Teneur (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Flam. Sol. 1
Numéro CAS: 124-41-4	Self-heat. 1
Numéro-CE: 204-699-5	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro INDEX: 603-040-00-2	Skin Corr. 1A
	Eye Dam. 1
	H228, H251, H302, H314
	EUH014, EUH071

hydroxyde de sodium

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 2.4

Produit: **Na-Méthylate sol. 30 %**

(ID Nr. 30036699/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 16.10.2025

Teneur (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 1\%$ 

Numéro CAS: 1310-73-2

Numéro-CE: 215-185-5

Numéro INDEX: 011-002-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H290, H314

Les limites de concentrations spécifiquesSkin Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$ Eye Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$ Skin Corr. 1A:  $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B: 2 -  $< 5\%$ 

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Retirer immédiatement les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Se rincer immédiatement la bouche et boire 200 à 300 ml d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin. Administrer 50 ml d'éthanol pur à une concentration buvable. Secours médical.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires, cécité, Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, sable sec, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

eau, dioxyde de carbone

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Risque de réaction exothermique.

**Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les points bas et ainsi être en contact avec une source d'ignition située à une distance importante. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Protéger les récipients fermés de l'échauffement (augmentation de la pression).

---

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

La libération du produit peut causer incendie ou explosion.

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour le personnel non urgentiste: Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

Pour les intervenants d'urgence: Prendre les mesures de protection adéquates.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur.

Le produit solidifié/précipité peut être remis en solution avec une source de chaleur non-inflammable à condition que la formation d'une atmosphère capable d'exploser est supprimée par inertage ou qu'il n'y ait pas de sources d'inflammation. Une possible augmentation de pression provoquée par l'évaporation de solvant doit être prise en compte.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Changer immédiatement les vêtements contaminés.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des outils traités antistatiques. Correctement inerte (azote, gaz rares) et mettre à la terre les installations et équipements avant mise en service. Mettre à disposition des extincteurs.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir à l'écart de l'eau.

Matériaux adaptés: Vernis d'émaillage KNS L-35, acier au carbone (acier), acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4301 (V2), Polyéthylène haute densité (PEHD), verre, Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, avec revêtement de zinc, papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver sous azote sec. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protéger des températures inférieures à : 7 °C

Le produit se cristallise en dessous de la limite de température.

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

67-56-1: méthanol

1310-73-2: hydroxyde de sodium

## Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A ).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température). Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à écran latéral (p.ex. EN 166) et écran facial.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

### Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	liquide
État physique:	liquide
Couleur:	incolore à jaunâtre
Odeur:	perceptible, de méthanol
Seuil olfactif:	Non déterminé car nocif par inhalation
Température de cristallisation:	6,8 °C



Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 2.4

Produit: **Na-Méthylate sol. 30 %**

(ID Nr. 30036699/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 16.10.2025

Point d'ébullition: 92 °C  
(1.013 bar)

Inflammabilité: Liquide et vapeurs inflammables. (autre(s))

Limite inférieure d'explosivité: (DIN EN 15794)  
(29,6 °C)  
Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure d'explosivité.

*Données relatives à : méthanol**Limite inférieure d'explosivité: 5,5 %(V)*

-----

Limite supérieure d'explosivité:  
Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

*Données relatives à : méthanol**Limite supérieure d'explosivité: 36,5 %(V)*

-----

Point d'éclair: 33 °C (DIN 51755)

Température d'auto-inflammation:  
non applicable

*Données relatives à : méthanol**Température d'auto-inflammation: 455 °C*

-----

Décomposition thermique: Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable. Le produit est stable jusqu'au point d'ébullition.

Valeur du pH: env. 11 (ISO 1148)

Viscosité, cinématique: 66 mm<sup>2</sup>/s (calculé à partir de viscosité dynamique)  
(20 °C) (DIN 51562)

Viscosité dynamique: 64 mPa.s  
(20 °C)

Solubilité dans l'eau: hydrolyse  
(20 °C)

*Données relatives à : méthanol*

*Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): -0,77 (mesuré(e))*  
(20 °C)

*Données bibliographiques.*

-----

Pression de vapeur: env. 34 hPa  
(20 °C)  
env. 150 hPa  
(50 °C)

Densité relative:  
Pas de données disponibles.

Densité: 0,969 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(20 °C)  
0,943 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(50 °C)  
0,938 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(55 °C)

densité de vapeur relative (air):

non déterminé

#### Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

#### Corrosion des métaux

42 mm/a

Effet corrosif pour les métaux. - aluminium - Vitesse de corrosion > 6,25 mm/a sur 7075-T6 ou AZ5GU-T6

### Autres caractéristiques de sécurité

Radioactivité:

non radioactif pour le transport

Miscibilité avec l'eau:

Réagit avec l'eau.

hygroscopie:

hygroscopique

Vitesse d'évaporation:

Pas de données applicables disponibles., La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Corrosion des métaux:

Effet corrosif pour les métaux. aluminium Vitesse de corrosion > 6,25 mm/a sur 7075-T6 ou AZ5GU-T6

### Stabilité chimique

Peroxydes:

Le produit/la substance n'a pas tendance à former de peroxyde.

### Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec l'eau et les acides.

### Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter le contact avec l'air. Eviter l'humidité atmosphérique.

## **Matières incompatibles**

Produits à éviter:

dioxyde de carbone, eau, acides, substances à réaction acide, métaux légers

## **Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux:

hydroxyde de sodium, méthanol

---

# **11. Informations toxicologiques**

## **Informations sur les effets toxicologiques**

### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Données expérimentales/calculées:

ETA (par voie orale): 138 mg/kg

ETA (par inhalation): 3 mg/l

Déterminé pour la vapeur

ETA (par inhalation): > 5 mg/l

Déterminé pour les brouillards

ETA (par voie cutanée): 422 mg/kg

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Évaluation de la toxicité aiguë:*

*Toxicité modérée après une ingestion unique. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.*

*Données relatives à : méthanol*

*Évaluation de la toxicité aiguë:*

*Très toxique après ingestion unique. De toxicité élevée après une inhalation de courte durée. Très toxique par contact avec la peau.*

-----

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): 1.687 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)*

*Une solution aqueuse a été testée.*

*Données relatives à : méthanol*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): > 1187 - 2769 mg/kg (test BASF)*

-----

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Données expérimentales/calculées:*

*(par inhalation): L'étude n'est pas nécessaire.*

*Données relatives à : méthanol*

*Données expérimentales/calculées:*

*CL50 rat (par inhalation): 128 mg/l 4 h (test BASF)*

*La vapeur a été testée.*

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (test BASF)*

*Aucune mortalité n'a été constatée. Une solution aqueuse a été testée.*

*Données relatives à : méthanol*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 lapin (par voie cutanée): 17100 mg/kg (autre(s))*

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Corrosif. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation: Dans le cas présent, en raison de l'action corrosive sur la peau, on peut s'attendre à un résultat identique pour les yeux.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Données expérimentales/calculées:*

*Corrosion/irritation de la peau lapin: Corrosif. (similaire à la ligne directrice OCDE 404)*

*Données relatives à : méthanol*

*Données expérimentales/calculées:*

*Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (test BASF)*

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Données expérimentales/calculées:*

*Lésion oculaire grave/irritation lapin: dommage irréversible (test BASF)*

*Données relatives à : méthanol*

*Données expérimentales/calculées:*

*Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (test BASF)*

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (similaire à la directive 429 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Patch Test humain: non sensibilisant (Human Patch Test)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation du caractère mutagène:*

*La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation du caractère mutagène:*

*Aucun effet mutagène n'a été décelé dans différents tests réalisés sur les microorganismes et sur la plupart des cultures de cellules de mammifères. De même, aucun effet mutagène n'a été décelé lors d'essais sur animaux.*

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

En fonction des ingrédients il n'y a pas de suspicion d'effets cancérogènes.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation du caractère cancérogène:*

*L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation du caractère cancérogène:*

*Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. Dans les études à long terme où la substance est administrée à forte concentration via l'eau potable, un effet carcinogène a été observé en expérimentation animale. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.*

-----

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet toxique sur la reproduction.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction:*

*L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction:*

*Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.*

-----

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

En se basant sur les composants, aucun effet tératogène n'est suspecté.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation du caractère tératogène:*

*L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation du caractère tératogène:*

*Les essais sur animaux réalisés avec des concentrations élevées ont apporté des indications pour un effet néfaste pour le développement.*

-----

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: Pas de données disponibles.

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

La substance peut causer la perte de la vue après ingestions répétées. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer la perte de la vue.

*Données relatives à : méthanolate de sodium*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*L'étude n'est pas nécessaire. La structure chimique ne suggère pas une alerte spécifique de toxicité sur les organes cibles après une exposition répétée.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*La substance peut causer la perte de la vue après ingestions répétées. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer la perte de la vue.*

-----

#### Danger par aspiration

Toxique en cas d'ingestion.

---

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

*Données relatives à : hydroxyde de sodium*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes. Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.*

*L'effet est fortement dépendant de la valeur du pH. Les données se rapportent à la substance dissociée.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

*Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

-----

*Données relatives à : hydroxyde de sodium*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (autre(s), statique)*

*Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé. Données bibliographiques.*

*Données relatives à : méthanol*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (autre(s), Écoulement.)*

-----

*Données relatives à : hydroxyde de sodium*

*Invertébrés aquatiques:*

*CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (autre(s), statique)*

*Données bibliographiques.*

*Données relatives à : méthanol*

*Invertébrés aquatiques:*

*CE50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, semi-statique)*

-----

*Données relatives à : méthanol*

*Plantes aquatique(s):*

*CE50 (96 h) env. 22.000 mg/l (taux de croissance), Selenastrum capricornutum (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)*

-----

*Données relatives à : méthanol*

*Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

*CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)*

*CE50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inhibition de la nitrification, aquatique)*

-----

## **Persistance et dégradabilité**

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

*Données relatives à : hydroxyde de sodium*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.*

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

-----

*Données relatives à : méthanol*

*Données sur l'élimination:*

*95 % DBO de la demande d'oxygène théorique (20 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

-----

## **Potentiel de bioaccumulation**

*Données relatives à : méthanol*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à : hydroxyde de sodium*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

-----

## **Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.



## Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Obtenir l'autorisation des autorités de contrôle de la pollution avant de rejeter vers les stations d'épuration des eaux uées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1289
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3, 8

transport:

Groupe d'emballage: III

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro UN1289

d'identification:

Nom d'expédition des MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3, 8

transport:

Groupe d'emballage: III

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Numéro ONU ou numéro UN1289

d'identification:

Nom d'expédition des MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3, 8

transport:

Groupe d'emballage: III

Dangers pour non

l'environnement:

Type de bateau citerne N

pour le transport par voie

navigable:

Conception de la citerne à 3

cargaison:

Type de citerne à 2

cargaison:

**Transport maritime**

IMDG

Numéro ONU ou numéro UN 1289

d'identification:

Nom d'expédition des MÉTHYLATE DE  
Nations unies: SODIUM EN  
SOLUTION

Classe(s) de danger pour 3, 8

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 1289

number:

UN proper shipping SODIUM  
name: METHYLATE  
SOLUTION

Transport hazard 3, 8

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 2.4

Produit: **Na-Méthylate sol. 30 %**

(ID Nr. 30036699/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 16.10.2025

le transport:		class(es):	
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	non	Environmental hazards:	no
	Polluant marin:		Marine pollutant:
	NON		NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1289

Nom d'expédition des Nations unies: MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION

UN number or ID number: UN 1289

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Classe(s) de danger pour le transport: 3, 8

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire

Transport hazard class(es): 3, 8

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Special precautions for user: None known

**Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

règlement: IBC-Code

Nom du produit: Sodium methylate 21-30% in methanol

Catégorie de la pollution: Y

Type de navire: 2

Regulation: IBC-Code

Product name: Sodium methylate 21-30% in methanol

Pollution category: Y

Ship Type: 2

**15. Informations relatives à la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

## 16. Autres informations

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Met. Corr.	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Flam. Sol.	Matières solides inflammables
Self-heat.	Substances et mélanges auto-échauffants
Skin Irrit.	Irritation de la peau
Eye Irrit.	Irritation des yeux
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 + H311 + H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système Nerveux Central, nerf optique).
H228	Matière solide inflammable.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
EUH014	Réagit violemment au contact de l'eau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.