Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

PAGE DE GARDE DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de création de la page de garde: 23.11.2026
Version de la page de garde: 1.0
Valable pour la fiche de données de sécurité figurant en annexe: 24.03.2026, Version 2.0
Nombre de pages, page de garde comprise: 14

Numéro d'article: G117

Nom commercial: N,N-diméthylformamide pur

Fournisseur:
Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil
info@grogg-chemie.ch
Tel. +41 31 932 11 66

Numéro d'urgence:
Numéro d'urgence 24h/24: 145
Aide en cas d'intoxication. Tox Info Suisse fournit gratuitement, 24 heures sur 24, des conseils médicaux en cas d'intoxication avérée ou suspectée.

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
www.toxinfo.ch

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11 (correspond au règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31, Exécution conformément à (EU) 2020/878)

Date d'impression : 24.03.2026 *Révision: 24.03.2026*

Numéro de version 2.0 (remplace la version 1.9)

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identité du produit**

· **Nom du produit: Diméthylformamide**

· **Code du produit:** 246
· **No CAS:**
68-12-2
· **Numéro CE:**
200-679-5
· **Numéro index:**
616-001-00-X

· **Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119475605-32
· **1.2 Utilisations pertinentes du produit et utilisations déconseillées**
· **Catégorie de produit**
PC21 Substances chimiques de laboratoire
Solvants organiques

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
info@thommen-furler.ch

· **Service chargé des renseignements:** Département Product Management
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Centre Suisse d'information toxicologique (est atteignable 24h/24h): numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Repr. 1B H360D Peut nuire au fœtus.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.
Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

Nom du produit: Diméthylformamide

(suite de la page 1)

· ***2.2 Éléments d'étiquetage***
· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· ***Pictogrammes de danger***



GHS02 GHS07 GHS08

· ***Mention d'avertissement*** Danger
· ***Mentions de danger***
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H312+H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H360D Peut nuire au fœtus.
· ***Conseils de prudence***
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
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.
P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
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].
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
· ***Indications complémentaires:***
Réservé aux utilisateurs professionnels.
· ***Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml***
· ***Conseils de prudence*** Pas un produit grand public !
· ***Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:***
Respecter l'interdiction d'emploi pour les femmes enceintes ! Voir chapitre 15.
· ***2.3 Autres dangers***
· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** Non applicable.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

· ***vPvB:*** Non applicable.

*
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· ***3.1 Caractérisation chimique: Substances***
· ***Désignation***
CAS: 68-12-2 N,N-diméthylformamide
· ***Code(s) d'identification***
· ***Numéro CE:*** 200-679-5
· ***Numéro index:*** 616-001-00-X

· ***SVHC***	
CAS: 68-12-2	N,N-diméthylformamide

*
RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des premiers secours***
· ***Remarques générales:***
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· ***Après inhalation:***
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
· ***Après contact avec la peau:*** Laver immédiatemment à l'eau et au savon, bien rincer.
· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· ***Après ingestion:***
Rincer la bouche, recracher le liquide.
Boire environ 200 à 300 ml d'eau supplémentaire
Appeler immédiatement le numéro d'urgence CH Tel : 144 ou EU-Tel : 112.
Tox Centre CH Numéro de téléphone : appeler le 145, depuis l'étranger +41 44 251 51 51
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** Intolérance à l'alcool
· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Traitement : Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu. Interdiction stricte de consommer de l'alcool.

*
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction:***
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** Jet d'eau à grand débit
· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NOx)
Ammoniac NH3
Réactions chimiques dangereuses voir chapitre 10.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:***
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de protection respiratoire.

*
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
· ***Pour les non-secouristes***
Éliminer toutes les sources d'inflammation si cela ne présente pas de danger.
Rester sur le côté exposé au vent.
Retirer les personnes non protégées contre le vent et les mettre en sécurité en dehors du périmètre de sécurité (au moins 100 m). Tenir compte des conditions de vent concernant le rayon de la barrière.
En cas de déversement de quantités importantes dans les eaux ou les environs, avertir les préleveurs d'eau potable.
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***
Arrêter la fuite du produit si c'est possible sans risque.
Eviter le rejet dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de manipulation de quantités importantes tenir à disposition des barrages mobiles et des obturateurs de canalisation.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***
Absorber le liquide à l'aide d'un absorbant inerte.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· ***6.4 Référence à d'autres rubriques***
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
· ***Préventions des incendies et des explosions:***
Préparer les extincteurs
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage:***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, empêcher la pénétration dans les égouts.
Conserver dans un endroit bien ventilé.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· ***Indications concernant le stockage commun:***
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec des textiles.
Stocker séparément du nitrate de cellulose.
Pas de restrictions particulières, mais respecter les interdictions de stockage en commun !
· ***Autres indications sur les conditions de stockage:***
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
· ***Classe de stockage:*** 3
· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· ***8.1 Paramètres de contrôle***

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***	
CAS: 68-12-2 N,N-diméthylformamide	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 30 mg/m³, 10 ppm Valeur à long terme: 15 mg/m³, 5 ppm H B R1bd SSb;

· ***Composants présentant des valeurs limites biologiques:***	
CAS: 68-12-2 N,N-diméthylformamide	
BAT (Suisse)	15 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: N-Methylformamid

· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***
· ***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***
Sans autre indication, voir point 7.
· ***Equipement de protection individuel:***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· ***Protection respiratoire:***
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· ***Protection des mains:***
Utiliser des gants de protection chimique de la catégorie III (EN 374, avec le marquage "CE").
Les matériaux de gants suivants sont appropriés pour le contact avec le produit:
Caoutchouc butyle (0.5 mm, temps de pénétration >8 h)
Caoutchouc fluoré (0.4 mm, temps de pénétration >8 h)
Polychloroprène (Néoprène) (0.5 mm, temps de pénétration ca. 2 h)
Les matériaux de gants suivants ne sont pas approprié (sauf comme protection antiprojections):
Caoutchouc naturel/Latex (NR), Caoutchouc Nitrile (NBR), PVC

(suite page 6)

Nom du produit: Diméthylformamide

(suite de la page 5)


Gants de protection

· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· ***Protection des yeux:***
Utiliser des lunettes à protection latérale selon EN 166:2001.
Selon l'évaluation du risque porter une protection du visage ou un masque respiratoire complet.
A la place de travail une douche oculaire doit être disponible .
Lunettes de sécurité fermées conformes à la norme EN 166


Lunettes de protection hermétiques

· ***Protection du corps:*** Vêtements de travail protecteurs
· ***Mesures de gestion des risques***
Directives de la SUVA :

Protection contre les explosions
Principes, prescriptions minimales, zones

à respecter !
Directive CFST Liquides inflammables
Stockage et manipulation
Respecter le n° 1825
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, prévoir également une aspiration au sol !
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
Une douche d'urgence doit être disponible sur le lieu de travail.
L'ordonnance sur les accidents majeurs, les prescriptions en matière de protection des eaux et de protection contre l'incendie, etc. doivent être respectées !
Les réservoirs de stockage doivent être équipés de dispositifs de décompression/d'éclatement avec protection contre les retours de flamme en cas d'incendie.

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***
· ***Indications générales***

· ***État physique***	Liquide
· ***Couleur:***	Incolore
· ***Odeur:***	Aminée
· ***Seuil olfactif:***	Non déterminé.
· ***Point de fusion/point de congélation:***	-61 °C
· ***Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:***	152,5-153,5 °C
· ***Inflammabilité:***	Non applicable.

(suite page 7)

Nom du produit: Diméthylformamide

(suite de la page 6)

· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	2,2 Vol %
· **Supérieure:**	16 Vol %
· **Point d'éclair**	58 °C
· **Température d'inflammation:**	440 °C (DIN 51755)
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	7
· **Viscosité:**	
· **Cinématique:**	Non déterminé.
· **Dynamique à 20 °C:**	0,802 mPas
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	3,5 hPa
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	23 hPa
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	0,95 g/cm³
Non déterminée.	
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'auto-inflammabilité:**	Non déterminé.
· **Propriétés explosives:**	Non déterminé.
· **Masse moléculaire**	73,1 g/mol
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	Liquide et vapeurs inflammables.
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant

(suite page 8)

(suite de la page 7)

· **Explosibles désensibilisés** néant

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Se décompose en oxyde de carbone (CO) et en diméthylamine sous l'effet de la chaleur et de la lumière.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Dégagement de gaz/vapeurs toxiques.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Diméthylamine, formaldéhyde

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë** Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
Oral	LD50	2.800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3.160 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	9.400 mg/l (souris)
	LCLO (inhalé)	5,85 mg/l (rat) (Ratte)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction** Peut nuire au fœtus.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
· **Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**
Expériences sur l'homme
Données expérimentales/calculées :
Maux de tête, vertiges, troubles du système digestif, nausées, vomissements, lésions hépatiques, intolérance à l'alcool, rougeur du visage, palpitations : ≤ 60 ppm

(suite page 9)

Nom du produit: Diméthylformamide

(suite de la page 8)

· **11.2 Informations sur les autres dangers**
· **Propriétés perturbant le système endocrinien** la substance n'est pas comprise

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.2 Persistance et dégradabilité** Biodégradable.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

*
RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· **Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**
07 00 00: Déchets des procédés de la chimie organique
07 01 00: Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits organiques de base
07 01 04: Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
Classification: ds = les déchets spéciaux

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

*
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**	
· **DOT, ADR, IMDG, IATA**	UN2265
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT**	N,N-Dimethylformamide
· **ADR**	2265 N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE
· **IMDG, IATA**	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

(suite page 10)

Nom du produit: Diméthylformamide

(suite de la page 9)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**



· **Class**	3 Liquides inflammables.
· **Label**	3

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3

· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **DOT, ADR, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **N° d'identification du danger:**	30
· **No EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT**

· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **Hazardous substance:**	100 lbs, 45,4 kg

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)**	5L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· **Catégorie de transport**	3
· **Code de restriction en tunnels**	D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Remarques:**	Transport en bateau-citerne intérieur / bateau pour marchandises en vrac

(suite page 11)

(suite de la page 10)

·	Numéro ONU ou numéro d'identification : UN2265 Désignation d'expédition ONU conforme : N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE Classe de danger pour le transport : 3, CMR Groupe d'emballage : III Dangers pour l'environnement : non Type de bateau fluvial : N État de la citerne de chargement : 2 Type de citerne à cargaison : 3
· ***"Règlement type" de l'ONU:***	UN 2265 N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE, 3, III

*

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· ***15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont applicables.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.
· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· ***Pictogrammes de danger***



GHS02 GHS07 GHS08

· ***Mention d'avertissement*** Danger
· ***Mentions de danger***

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H312+H332	Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H360D	Peut nuire au fœtus.

· ***Conseils de prudence***

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
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.
P233	Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

(suite page 12)

(suite de la page 11)

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
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].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Directive 2012/18/UE***
· ***Substances dangereuses désignées - ANNEXE I***
N'est pas soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)
la substance n'est pas comprise
· ***Catégorie SEVESO*** P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
· ***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas*** 5.000 t
· ***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut*** 50.000 t
· ***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII*** Conditions de limitation: 3, 30, 40, 72, 75, 76
· ***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II***
la substance n'est pas comprise
· ***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148***
· ***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)***
la substance n'est pas comprise
· ***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT***
la substance n'est pas comprise
· ***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues***
la substance n'est pas comprise
· ***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers***
la substance n'est pas comprise

· ***Prescriptions nationales:***

· ***Indications sur les restrictions de travail:***
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· ***Classe de pollution des eaux:*** classe A (classification selon liste)

· ***Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction***
· ***Indications réglementaires selon ORRChim***
Réservé aux utilisateurs professionnels (annexe 1.10).

· ***Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57***	
CAS: 68-12-2	N,N-diméthylformamide

(suite page 13)

(suite de la page 12)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
· **Contact:** Product Management
· **Date de la version précédente:** 03.06.2022
· **Numéro de la version précédente:** 1.9
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B
· ***** Données modifiées par rapport à la version précédente**