


**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

*	<p>1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise</p> <ul style="list-style-type: none"> Identification de la substance ou de la préparation Nom du produit: <u>N-méthyl-2-pyrrolidone</u> Emploi de la substance / de la préparation Solvants Producteur/fournisseur : <div style="text-align: right;"> IDEAL CHIMIC SA Pierre et Marc Barthier 34 route de St-Julien 1227 CAROUGE Tél. 022 307 11 80 Fax 022 343 38 88 </div> Renseignements en cas d'urgence : Centre Suisse d'Information Toxicologique CH-8030 ZÜRICH Tel.: +41 (0) 44 251 51 51 Numéro de cas d'urgence national: 145
*	<p>2 Composition/informations sur les composants</p> <ul style="list-style-type: none"> Nom chimique usuel (ou nom générique) No CAS Désignation 872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidone Code(s) d'identification No CE : 212-828-1 No Index : 606-021-00-7
*	<p>3 Identification des dangers</p> <ul style="list-style-type: none"> Principaux dangers: <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Xi Irritant</div> </div> Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
*	<p>4 Premiers secours</p> <ul style="list-style-type: none"> Indications générales : Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Autoprotection du secouriste d'urgence après inhalation : Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable. après contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. après contact avec les yeux : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin. après ingestion : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale. Ne pas essayer de neutraliser. Rincer la bouche et boire ensuite abondamment. Faire absorber du charbon médicinal. Indications destinées au médecin : Les symptômes suivants peuvent apparaître : Etat maladif Diarrhoe

(suite page 2)

CHF

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

Nom du produit: N-méthyl-2-pyrrolidone

(suite de la page 1)

Troubles gastro - intestinaux

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par 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.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
Gaz d'azote
Acide cyanhydrique (HCN)
Possibilité de formation des mélanges explosifs gaz-air en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Éviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Prévoir des sols résistants au lessivage.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

(suite page 3)

CHF

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

Nom du produit: N-méthyl-2-pyrrolidone

(suite de la page 2)

Le produit est hygroscopique.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

872-50-4 N-méthyl-2-pyrrolidoneVME (Suisse) Valeur momentanée: 160 mg/m³, 40 ppmValeur à long terme: 80 mg/m³, 20 ppm

H, C

- **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Équipement de protection individuel :**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Prévoir une douche d'œil sur le lieu de travail.

- **Protection respiratoire :**

En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.

Filtre à gaz A.

- **Protection des mains : Gants résistant aux solvants.**

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Temps perméable \geq 8 heures

Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).

Référence: GESTIS base de données de substances

(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en tissu.

Gants en cuir.

Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.

Gants en polychloroprène - CR.

Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.

Gants en caoutchouc fluoré - FKM.

Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.

Référence: GESTIS base de données de substances

(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Protection des yeux : Lunettes de protection hermétiques.**

- **Protection du corps :**

Vêtement de protection résistant aux liquides alcalins.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme : liquide

Couleur : incolore

Odeur : aminée

- **Modification d'état**

Point de fusion : -24°C (DIN 51761)

Point d'ébullition : 202°C (DIN 51761)

- **Point d'éclair :**

93°C (DIN 51755)

(suite page 4)

CHF

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

Nom du produit: N-méthyl-2-pyrrolidone

(suite de la page 3)

- **Température d'inflammation :** 270°C (DIN 51794)
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion :**
 - inférieure : 1,3 Vol %
 - supérieure : 9,5 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 0,29 hPa (DIN 51754)
- **Densité à 20°C:** 1,025 g/cm³ (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH (100 g/l) à 20°C:** basisch
- **Viscosité :**
 - dynamique à 25°C: 1,65 mPas (DIN 51550)

* **10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Réactions dangereuses:**
Réactions aux agents d'oxydation.
Réactions aux acides fortes.
En cas de fort réchauffement au - delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Gaz nitreux
Acide cyanhydrique (acide prussique)
Gaz/vapeurs inflammables.

* **11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	3600 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	8000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	3,1-8,8 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Danger de résorption cutanée.
Produit présumé dangereux pour l'embryon.

* **12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
Le produit est biodégradable.
73%/28d
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.
log P(o/w)<1
- **Effets écotoxiques :**
- **Toxicité aquatique :**

EC50/48h	> 9000 mg/l (Bacteriae)
	4897 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72h	> 500 mg/l (alg)
LC50/96h	832 mg/l (bluegill sunfish)

(suite page 5)

CHF

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

Nom du produit: N-méthyl-2-pyrrolidone

(suite de la page 4)

- **Remarque :**
Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.
- **Indications générales :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

* 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.
- **Produit de nettoyage recommandé :**
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

* 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -
- **Indications complémentaires de transport :**
Fiche de transport pour le transport routier:
Numéro: -

* 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



Xi Irritant

- **Phrases R :**
36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- **Phrases S :**
41 En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

(suite page 6)

CHF

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02.04.2008

revue le : 02.04.2008

Nom du produit: N-méthyl-2-pyrrolidone

(suite de la page 5)

- **Prescriptions nationales :**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D) : peu polluant

*

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 :** Laboratoire, KK/rm
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF