

# N-Méthyl-2-pyrrolidone

Grade régénéré

## Aspect

La N-méthyl-2-pyrrolidone ou NMP se présente sous la forme d'un liquide incolore ou jaune clair, hygroscopique, polaire, d'odeur légèrement aminée.

## Propriétés physiques

Elle est complètement miscible à l'eau et à la plupart des solvants organiques (oxygénés, halogénés, aromatiques) et modérément soluble dans les hydrocarbures aliphatiques. La NMP dissout un grand nombre de composés minéraux et organiques.

Point de fusion : -24°C, Point d'ébullition : 202°C, Point éclair : 91°C (C.F.), Pression de vap. : 0,7 hPa à 25°C.

## Propriétés chimiques

La NMP est stable dans les conditions usuelles. Elle s'hydrolyse lentement à l'air et en présence de catalyseur. Les oxydants puissants, les acides forts et bases fortes peuvent réagir à son contact. La NMP n'est pas corrosif pour les métaux.

CAS : 872-50-4

## Applications

La NMP est un solvant utilisé dans de nombreuses industries comme les polymères et caoutchoucs, vernis, peintures, encres, pétrochimie, phytosanitaires, cosmétique. Elle est aussi utilisée comme intermédiaire de synthèse dans les industries chimique et pharmaceutique.

## Toxicités et précautions

DL50 Rat 3800 mg/kg. CL50 Rat 4h >2500 mg/l. PAC-1: 120 mg/m<sup>3</sup>, PAC-2: 130 mg/m<sup>3</sup>, PAC-3: 780 mg/m<sup>3</sup>  
Stocker la NMP dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur et à l'écart des produits oxydants, acides et alcalins. Interdire de fumer.

## Spécifications

Caractéristiques	Specs	Méthodologie
NMP	>=99,5%	CPG
Eau	<=0,05%	KF
Densité 20°C	Indicatif	Densimètre
Couleur	<=20 Apha	Pt-Co
Aspect	indicatif	Visuel

## Etiquetage

H360D - Peut nuire au fœtus, H319 - Provoque une sévère irritation des yeux, H335 - Peut irriter les voies respiratoires, H315 - Provoque une irritation cutanée.

## Réglementation

Inflammable (ICPE).

## Référence

Fiche toxicologique INRS n°213.