

# Fiche de données de sécurité

page: 1/13

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

Date / mise à jour le: 10.07.2024

Version: 3.1

Produit: **Kollidon® 90 F Polymère**

(ID Nr. 30034978/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

## 1. Identification

### Identificateur de produit

### **Kollidon® 90 F Polymère**

dénomination chimique: 2-Pyrrolidinone, 1-éthényl-, homopolymer

Numéro CAS: 9003-39-8

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

Utilisations identifiées significatives: auxiliaire pharmaceutique

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

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Téléphone: +49 621 60-48434

adresse E-Mail: EN-global-safety-data@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

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

## Éléments d'étiquetage

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

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

## Autres dangers

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

## 3. Composition/informations sur les composants

### Substances

#### Caractérisation chimique

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer  
| Numéro CAS: 9003-39-8

#### Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

acide formique

Teneur (W/W): > 0 % - < 1 %  
Numéro CAS: 64-18-6  
Numéro-CE: 200-579-1  
Numéro INDEX: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)  
Acute Tox. 4 (par voie orale)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
H226, H314, H331, H302  
EUH071

#### Les limites de concentrations spécifiques

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %  
Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %  
Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

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

## Mélanges

Pas applicable

---

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: Aucun risque prévu.

### 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:

mousse, eau pulvérisée, poudre d'extinction

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

vapeurs nocives, oxydes de carbone, oxydes d'azote

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. Risque d'explosion des poussières.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:  
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

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

Éviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion.

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

Éviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Éviter le dégagement de poussières.

---

## **7. Manipulation et stockage**

### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussières. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

poussières explosibles. Éviter la formation de poussières. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec. Protéger de l'action de la chaleur.

Stabilité de stockage:

Pas de température de stockage précise nécessaire.

### **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

64-18-6: acide formique

102-71-6: 2,2',2''-nitrilotriéthanol

616-45-5: 2-pyrrolidone

Poussières réputées sans effet spécifique, fraction inhalable

9003-39-8: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Filtre à particules de faible capacité de rétention pour particules solides (par ex. EN 143 ou 149, Type P1 ou FFP1).

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière:	solide
État physique:	poudre
Couleur:	blanc à crème
Odeur:	pratiquement inodore
Seuil olfactif:	
	non déterminé
domaine de fusion:	$\geq 130\text{ °C}$
	La substance / le produit se décompose.
Point d'ébullition:	
	Le produit est un solide non volatile.
Inflammabilité:	pas facilement inflammable (autre(s))

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

Date / mise à jour le: 10.07.2024

Version: 3.1

Produit: **Kollidon® 90 F Polymère**

(ID Nr. 30034978/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

Limite inférieure d'explosivité: 50 g/m<sup>3</sup> (air)  
 Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.

Limite supérieure d'explosivité:  
 Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.

Point d'éclair:  
 non applicable

Température d'auto-inflammation: 425 °C (DIN 51794)

Décomposition thermique: 425 °C (DSC (DIN 51007))  
 Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

SADT:  
 Il ne s'agit pas d'une substance auto-décomposable au sens de la classe 4.1 de la réglementation de transport ONU.

Valeur du pH: 5,0 - 9,0 (Ph. Eur. 2.2.3)  
 (eau, 10 %(m), 20 °C)

Viscosité dynamique: 10.000 - 30.000 mPa.s (DIN EN ISO 2555 (RVT))  
 (20 %(m), 23 °C)

Solubilité dans l'eau:  
 > 270 g/l  
 (23 °C)

Solubilité (qualitative) solvant(s): solvants organiques  
 soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):  
 non déterminé

*Données relatives à : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer*  
*Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): -3,4*  
 -----

Pression de vapeur:  
 non applicable

Densité relative:  
 Pas de données disponibles.

Densité: 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
 (20 °C)

densité de vapeur relative (air):  
 Le produit est un solide non volatil.

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

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

Risque d'explosion: Le produit n'est pas explosif mais un mélange air/poussière pourrait provoquer une explosion de poussières.

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

#### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il s'agit d'une substance auto-échauffante au sens de la classe 4.2 de la réglementation de transport ONU. (UN Test N.4 (self heating substances))  
 D'après les résultats des tests, les emballages de moins de 3m<sup>3</sup> sont exemptés de classification.

#### Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Densité apparente: env. 400 - 600 kg/m<sup>3</sup> (DIN EN ISO 60)

Miscibilité avec l'eau:

soluble

Vitesse d'évaporation:

Le produit est un solide non volatil.

---

**10. Stabilité et réactivité****Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des  
métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

**Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Risque d'explosion des poussières.

**Conditions à éviter**

Eviter la formation de poussières. Eviter les charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

**Matières incompatibles**

Produits à éviter:

Pas de produits à éviter connus.

**Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

**11. Informations toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Données expérimentales/calculées:

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

CL50 rat (par inhalation): > 5,2 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non irritant pour les yeux et la peau.

Données expérimentales/calculées:

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

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (test de Draize)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Le produit n'a pas eu d'effet cancérogène lors d'essais long terme sur animaux par administration de quantités importantes dans l'alimentation.

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Ne devrait pas causer de toxicité reproductrice (d'après la composition).

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

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

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucun connu

#### Danger par aspiration



Pas de danger par aspiration attendu.

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

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.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, boue activée, industrielle (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

### Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

S'élimine difficilement de l'eau.

*Données relatives à : polyvinylpyrrolidone*

*Données sur l'élimination:*

*< 10 % réduction du COD (15 j) (Ligne directrice 302 B de l'OCDE) (aérobie, boue activée, industrielle) S'élimine difficilement de l'eau.*

### Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:

La partie polymérique n'est pas biodisponible compte tenu de ses propriétés structurales.

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

### Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Selon le règlement (CE) N° 453/2010: Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

### Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Les données écologiques mentionnées ont été déterminées par analogie.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3088

Nom d'expédition des Nations unies: SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (1-ÉTHÉNYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMÈRE)

Classe(s) de danger pour le transport: 4.2

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Code de restriction en tunnel: E  
Cependant marchandise non dangereuse au titre de la classe 4.2 en emballages inférieurs à 3000 litres.

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3088

Nom d'expédition des Nations unies: SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (1-ÉTHÉNYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMÈRE)

Classe(s) de danger pour le 4.2

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

Date / mise à jour le: 10.07.2024

Version: 3.1

Produit: **Kollidon® 90 F Polymère**

(ID Nr. 30034978/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

transport:  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: non  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Cependant marchandise non dangereuse au titre de la classe 4.2 en emballages inférieurs à 3000 litres.

**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3088  
 Nom d'expédition des Nations unies: SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (1-ÉTHÉNYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMÈRE)  
 Classe(s) de danger pour le transport: 4.2  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: non  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Cependant marchandise non dangereuse au titre de la classe 4.2 en emballages inférieurs à 3000 litres.

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

Non évalué

**Transport maritime****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 3088  
 Nom d'expédition des Nations unies: SOLIDE ORGANIQUE AUTOECHAUFFANT, N.S.A. (1-ÉTHÉNYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMÈRE )

UN number or ID number: UN 3088  
 UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Classe(s) de danger pour le transport: 4.2  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: non  
 Polluant marin: NON  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-A; S-J  
 Cependant marchandise non dangereuse au titre

Transport hazard class(es): 4.2  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-J  
 Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to

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

Date / mise à jour le: 10.07.2024

Version: 3.1

Produit: **Kollidon® 90 F Polymère**

(ID Nr. 30034978/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 17.10.2025

3000 litres capacity.

de la classe 4.2 en  
emballages  
inférieurs à 3000  
litres.

**Transport aérien**

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro  
d'identification:Nom d'expédition des  
Nations unies:

UN 3088

SOLIDE  
ORGANIQUE  
AUTOECHAUFFA  
NT, N.S.A. (1-  
ÉTHÉNYL-2-  
PYRROLIDINONE,  
HOMOPOLYMÈRE  
)

Classe(s) de danger pour  
le transport:

Groupe d'emballage:

Dangers pour  
l'environnement:

4.2

III

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

Précautions particulières à  
prendre par l'utilisateur:

Cependant  
marchandise non  
dangereuse au titre  
de la classe 4.2 en  
emballages  
inférieurs à 3000  
litres.

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID  
number:UN proper shipping  
name:

UN 3088

SELF-HEATING  
SOLID, ORGANIC,  
N.O.S. (1-  
ETHENYL-2-  
PYRROLIDINONE,  
HOMOPOLYMER)

Transport hazard  
class(es):

Packing group:

Environmental  
hazards:

4.2

III

No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Special precautions  
for user:

Not dangerous  
goods of class 4.2  
in packages up to  
3000 litres capacity.

**Transport maritime en vrac  
conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**Autres informations**

Cependant marchandise non dangereuse au titre de la classe 4.2 en emballages inférieurs à 3000 litres.

## 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

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

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
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.