

# Fiche de données de sécurité

page: 1/21

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

## Kauramin® Powder 773

UFI: 1135-AK0U-W00C-96VF

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: produit chimique, pour les utilisateurs industriels et professionnels

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

Société:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresse de contact:  
BASF France SAS  
176, rue Montmartre  
75002 PARIS  
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732  
adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Carc. 1B	H350 Peut provoquer le cancer.
Repr. 2	H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

**Danger**

Mention de Danger:

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P261	Éviter de respirer les poussières ou les fumées.

Conseils de prudence (Intervention):

P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
-------------	---

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
------	-------------------

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

**Réservé aux utilisateurs professionnels.**

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: formaldéhyde à....%, 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine

## 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

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.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

produit de condensation à base de:1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine, formaldéhyde à....% modifié(e)

Ingrédients soumis à réglementation

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine

Teneur (W/W): >= 5 % - < 10 %

Numéro CAS: 108-78-1

Numéro-CE: 203-615-4

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485947-16

Numéro INDEX: 613-345-00-2

Carc. 2

Repr. 2 (fertilité)

STOT RE (Voies urinaires.) 2

H351, H361f, H373

Inclus à la liste des substances candidates conformément à l'Article 59, paragraphes 1 et 10, du Règlement CE n° 1907/2006 ("REACH").

ε-caprolactame

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

	Teneur (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (Inhalation - poussière)
	Numéro CAS: 105-60-2	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro-CE: 203-313-2	Skin Irrit. 2
	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457029-36	Eye Irrit. 2
	Numéro INDEX: 613-069-00-2	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
		H319, H315, H335, H302 + H332
	Substance avec limite d'exposition professionnelle EU	
butane-1,4-diol		
	Teneur (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro CAS: 110-63-4	STOT SE 3 (somnolence et vertiges)
	Numéro-CE: 203-786-5	H302, H336
	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471849-20	
2-diéthylaminoéthanol		
	Teneur (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Flam. Liq. 3
	Numéro CAS: 100-37-8	Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
	Numéro-CE: 202-845-2	Acute Tox. 4 (par voie orale)
	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488937-14	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
	Numéro INDEX: 603-048-00-6	Skin Corr. 1B
		Eye Dam. 1
		STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
		H226, H302, H335, H314, H311 + H331
		<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
		STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 5\%$
formaldéhyde à....%		

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Teneur (W/W): $\geq 0,2 \%$ - $< 0,3 \%$	Acute Tox. 2 (Inhalation - Vapeur)
Numéro CAS: 50-00-0	Acute Tox. 3 (par voie orale)
Numéro-CE: 200-001-8	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488953-20	Skin Corr. 1B
Numéro INDEX: 605-001-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1
	Muta. 2
Substance avec limite d'exposition professionnelle EU	Carc. 1B
	H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311
	<u>Classification différente selon les connaissances actuelles et les critères de l'Annexe I du règlement (EC) n°1272/2008</u>
	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
	Acute Tox. 2 (Inhalation - Vapeur)
	Acute Tox. 3 (par voie orale)
	Skin Sens. 1A
	Muta. 2
	Carc. 1B
	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
	<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
	Eye Irrit. 2: $5 - < 25 \%$
	STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 5 \%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,2 \%$
	Skin Irrit. 2: $5 - < 25 \%$
	Skin Corr. 1B: $\geq 25 \%$

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

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

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

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 immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: 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: 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

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone, poudre d'extinction

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

jet d'eau

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

Substances dangereuses: formaldéhyde à....%, vapeurs nocives

Conseil: Risque d'explosion des poussières.

## 5.3. Conseils aux pompiers

Autres informations:

Les résidus d'incendie doivent être éliminés conformément aux réglementations officielles locales.

En cas d'incendie, formation possible de gaz/vapeurs toxiques. Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

---

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

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

Prendre les mesures de protection adéquates. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. Éviter la pénétration dans des drains et eaux de surface. Vérifier la conformité avec les réglementations locales avant envoi dans les installations de traitement des effluents.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. poussières explosibles. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène basse densité (PELD), Polyéthylène haute densité (PEHD), aluminium, verre, acier inox 1.4306 (V2A), acier inox 1.4402 (V4A)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver dans un endroit frais.

## 7.3. 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.

---

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

50-00-0: formaldéhyde à....%

VLE 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Directive 2004/37/CE)

VME 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Directive 2004/37/CE)

VME 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (Directive 2004/37/CE)

VLE 0,6 ppm (Directive 2004/37/CE)

VME 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites réglementaires contraignantes

VME 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites réglementaires contraignantes

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

	VLE (FR) 0,74 mg/m <sup>3</sup> ; 0,6 ppm (VLEP-INRS (FR))
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min
	Valeurs limites réglementaires contraignantes
	VLE 0,4 ppm
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min
	VME 0,2 ppm
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement:
57-50-1: saccharose	VME 10 mg/m <sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR))
100-37-8: 2-diéthylaminoéthanol	Effet sur la peau (VLEP-INRS (FR))
	La substance peut être absorbée à travers la peau.
	VME 50 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (VLEP-INRS (FR))
105-60-2: ε-caprolactame	VME 10 mg/m <sup>3</sup> , vapeur et poussière
	VLE (FR) 40 mg/m <sup>3</sup> , vapeur et poussière
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min
	VLE (FR) 40 mg/m <sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), vapeur et poussière
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min
	Valeurs limites réglementaires indicatives
	VME 10 mg/m <sup>3</sup> (OEL (EU)), vapeur et poussière
	non contraignant
	VLE 40 mg/m <sup>3</sup> (OEL (EU)), vapeur et poussière
	non contraignant
	VME 10 mg/m <sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), vapeur et poussière
	Valeurs limites réglementaires indicatives
	VME 10 mg/m <sup>3</sup>
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement:
	VLE 40 mg/m <sup>3</sup>
	Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

#### Composants avec PNEC

##### 50-00-0: formaldéhyde à....%

eau douce: 0,132 mg/l  
 eau de mer: 0,132 mg/l  
 libération sporadique: 0,49 mg/l  
 sédiment (eau douce): 0,686 mg/l  
 sédiment (eau de mer): 0,686 mg/l  
 sol: 0,059 mg/l  
 station d'épuration: 0,19 mg/l  
 air:  
 Pas de valeur PNEC disponible.

##### 105-60-2: ε-caprolactame

eau de mer: 0,2 mg/l  
 libération sporadique: 1 mg/l  
 sédiment (eau douce): 18,7 mg/kg  
 sédiment (eau de mer): 1,87 mg/kg  
 sol: 2,55 mg/kg  
 station d'épuration: 1737 mg/l  
 eau douce: 2 mg/l



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

**100-37-8: 2-diéthylaminoéthanol**

eau douce: 0,0623 mg/l

eau de mer: 0,00623 mg/l

libération sporadique: 0,34 mg/l

sédiment (eau douce): 0,673 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,0673 mg/kg

sol: 0,0977 mg/kg

station d'épuration: 10 mg/l

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning):

D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.

**108-78-1: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine**

eau douce: 0,51 mg/l

eau de mer: 0,051 mg/l

libération sporadique: 2 mg/l

station d'épuration: 100 mg/l

sédiment (eau douce): 13,06 mg/kg

sol: 2,312 mg/kg

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning):

La PNEC n'est pas dérivée pour la voie orale, car aucune accumulation dans les organismes n'est attendue.

air:

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau de mer): 1,306 mg/kg

**Composants avec DNEL****50-00-0: formaldéhyde à....%**travailleur: Exposition à court-terme - effets systémiques et locaux, Inhalation:  
0,75 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppmtravailleur: Exposition longue durée - Effets systémiques et locaux, Inhalation:  
0,375 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppmtravailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 240  
mg/kgconsommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale:  
4,1 mg/kgconsommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée:  
102 mg/kgconsommateur: Exposition à long terme - effets locaux, par voie cutanée:  
0,012 mg/cm<sup>2</sup>consommateur: Exposition longue durée - Effets systémiques et locaux,  
Inhalation: 0,1 mg/m<sup>3</sup>**105-60-2: ε-caprolactame**travailleur: Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 5 mg/m<sup>3</sup>**100-37-8: 2-diéthylaminoéthanol**travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 18,3  
mg/m<sup>3</sup>travailleur: Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 10,7 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 2,5 mg/kg

108-78-1: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine

travailleur: Exposition à court-terme - Effets systémiques, par voie cutanée: 117 mg/kg

travailleur: Exposition à court-terme - Effets systémiques, Inhalation: 82,3 mg/m<sup>3</sup>

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 11,8 mg/kg

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 8,3 mg/m<sup>3</sup>

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 4,2 mg/kg

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 0,42 mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. (Filtre à particules EN 143 type FFP2)

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): p.ex. caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène, chlorure de polyvinyle (PVC) entre autres.

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

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

Ne pas respirer les poussières. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

---

## RUBRIQUE 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(he)
Odeur:	pratiquement inodore
Seuil olfactif:	
	Pas de données disponibles.
Point de fusion:	env. 100 °C
:	
	non applicable
Inflammabilité:	non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	
	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, le produit est un solide.
Température d'auto-inflammation:	> 500 °C (VDI 2263, feuille 1, 2.6)
Décomposition thermique:	> 250 °C (ATD)
	Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.
Valeur du pH:	env. 9 (DIN ISO 976)
	(660 g/l, 20 °C)
Viscosité, cinématique:	
	Non applicable, le produit est un solide.
Viscosité dynamique:	
	Non applicable, le produit est un solide.
Solubilité dans l'eau:	Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.
	> 2 g/l
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	< 3,0
	Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.
Pression de vapeur:	
	non applicable
Densité relative:	
	non déterminé

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

**Densité:**

Aucune information n'est disponible pour la densité absolue. Au lieu de cela, la densité apparente a été déterminée comme une valeur

**densité de vapeur relative (air):**

Le produit est un solide non volatil.

**Caractéristiques des particules**

Distribution granulométrique: 33,53 - 77,79 µm

(D50, Volumetric Distribution, mesuré(e))

à granulation fine -

**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 ne s'agit pas d'une

substance auto-échauffante au sens de la classe 4.2 de la réglementation de transport ONU.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Densité apparente: env. 700 kg/m3

(ISO 697)

Autres informations: aucun(e)

Vitesse d'évaporation:

Le produit est un solide non volatil.

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Lors des réaction avec les acides, l'eau et/ ou la chaleur, du formaldéhyde sera libéré, pouvant agir en tant que sensibilisant.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

#### 10.4. Conditions à éviter

&gt; 30 °C

Eviter la chaleur. Eviter l'humidité. Eviter la formation de poussières.

#### 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

Peroxydes organiques, bases fortes, acides forts, anhydrides d'acides

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

formaldéhyde à....%

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): &gt; 2.000 mg/kg

##### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Possibilité d'irritation en cas d'action prolongée sur la peau. Non-irritant pour les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: non irritant (test de Draize)

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

*Données relatives à : formaldéhyde à....%**Evaluation de l'effet sensibilisant:**A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux. Cause une sensibilisation dermale chez l'homme.*

##### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

La substance a causé le cancer lors d'études sur animaux.

*Données relatives à : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine**Evaluation du caractère cancérogène:**Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.**Données relatives à : formaldéhyde à....%**Evaluation du caractère cancérogène:**Après une exposition inhalative à vie à des concentrations provoquant des dommages aux muqueuses, des tumeurs nasales sont apparues chez les rats. Pour d'autres espèces animales ces mêmes résultats n'ont pas été observés ou l'ont été avec un effet nettement plus faible. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC/IARC) a classé le formaldéhyde en Catégorie 1 des substances cancérigènes chez l'homme, sur la base d'une évidence épidémiologique qui a montré une relation entre l'exposition à l'aldéhyde formique et le cancer du rhino-pharynx. Aucun effet nocif n'est à attendre si les équipements de protection individuelle et les mesures d'hygiène industrielle recommandés sont appliqués.*

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

En se basant sur les composants, il y a une suspicion d'effet toxique sur la reproduction.

*Données relatives à : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine**Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**D'après l'expérimentation animale par ingestion répétée de doses élevées, la substance peut provoquer des lésions testiculaires. On ne peut exclure un effet néfaste potentiel sur la fertilité.**Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques*

### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Non classé, en raison du manque de données.

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

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

Les informations disponibles ne suffisent pas pour l'évaluation de la toxicité spécifique sur les organes cibles.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

*Données relatives à : formaldéhyde à....%**Evaluation de la toxicité après administration répétée:**Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.**Données relatives à : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; mélamine**Evaluation de la toxicité après administration répétée:**Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut provoquer des lésions rénales, après ingestion répétée de grandes quantités.*

#### Danger par aspiration

non applicable

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

## **11.2. Informations sur les autres dangers**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

#### Autres informations

Autres informations sur la toxicité

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. 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) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Concentration nominale.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Le produit n'a pas été testé.  
L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):  
Le produit n'a pas été testé.

Données sur l'élimination:  
Pas de données disponibles.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du 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.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:  
volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## 12.7. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances répertoriées dans le règlement (UE) 2024/590 relatif à des substances qui détruisent la couche d'ozone.

Indications complémentaires



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Autres informations sur l'écotoxicité:

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

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Pas d'élimination par les systèmes d'égouts ou d'eaux usées.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche  
Non évalué

**Transport maritime**

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport aérien**

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à	Aucun connu

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

prendre par l'utilisateur

for user

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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**Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 28, 72, 75, 77

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 43, 43bis, 49, 49bis, 84

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

En raison de la présence de formaldéhyde, ou de la libération possible lors de son utilisation, la mise en oeuvre de ce produit est soumise aux prescriptions de l'arrêté du 5 janvier 1993 et des articles R231-56 à R231-56-12 du code du travail

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent aux rubriques 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Carc.	Cancérogénicité
Repr.	Toxicité pour la reproduction
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	Irritation de la peau
Eye Irrit.	Irritation des yeux
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
Muta.	Mutagénécité sur les cellules germinales
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voies urinaires.)à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302 + H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H311 + H331	Toxique par contact cutané ou par inhalation.
H330	Mortel par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H301 + H311	Toxique par ingestion ou par contact cutané.

### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 22.08.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 07.02.2024

Version précédente: 14.0

Produit: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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.