

# Fiche de données de sécurité

page: 1/30

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

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

### 1.1. Identificateur de produit

## ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE

dénomination chimique: isobutyraldéhyde

Numéro CAS: 78-84-2

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456807-27-0000, 01-2119456807-27

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

### 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)

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Flam. Liq. 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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:

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil de Prudence (Prévention):

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.

P280

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.

Conseils de prudence (Intervention):

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.

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.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

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

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

## 2.3. Autres dangers

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

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 répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

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

Caractérisation chimique

isobutyraldéhyde

Numéro CAS: 78-84-2  
Numéro-CE: 201-149-6

Flam. Liq. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
H225, H319

Ingrédients soumis à réglementation

isobutyraldéhyde

Teneur (W/W):  $\geq 99,2\%$  -  $\leq 99,9\%$   
Numéro CAS: 78-84-2  
Numéro-CE: 201-149-6

Flam. Liq. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
H225, H319

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.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

---

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Après ingestion:

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

### 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.

### 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:

| poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools

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

| jet d'eau

Indications complémentaires:

| Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

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

| Conseil: Facilement inflammable. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

| Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

| Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

| Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

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

| Sol très glissant en cas de déversement de produit.

| La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

| Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

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

| Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

| Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

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

| La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

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

| Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 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

| Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Mettre correctement à la terre l'ensemble de l'installation prévue pour éviter l'accumulation des charges électrostatiques au poste de transvasement.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

## **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

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

### PNEC

eau douce: 0,023 mg/l

eau de mer: 0,0023 mg/l

libération sporadique: 0,23 mg/l

sédiment (eau douce): 0,0863 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,00863 mg/kg

sol: 0,00375 mg/kg

station d'épuration: 10 mg/l

### DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 120 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 60 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: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs organiques (point d'ébullition <65 °C, p.ex. EN 14387 Typ AX)

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):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

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).

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

Éviter l'inhalation des vapeurs. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Toutes les mesures appropriées doivent être prises pour éviter le rejet de ce produit dans l'environnement et pour limiter sa dispersion en cas de rejet accidentel. Des mesures de gestion de risques adaptées doivent être mises en place.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière:	liquide
Etat physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	de type aldéhyde
Seuil olfactif:	
	non déterminé
Point de fusion:	-65,9 °C
	Données bibliographiques.

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Point d'ébullition:	64 °C (1.013,25 hPa)	(mesuré(e))
Inflammabilité:	Facilement inflammable.	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	-24 °C	(DIN 51755, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	180 °C	(ASTM E659)
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Valeur du pH:		
Viscosité, cinématique:	non applicable	
Viscosité dynamique:	Pas de données disponibles. 0,43 mPa.s (20 °C) Données bibliographiques.	
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:	Données bibliographiques. 60 g/l (25 °C, 1.013,25 hPa)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,77 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Pression de vapeur:	189 mbar (20 °C) 0,6249 bar (50 °C)	
Densité relative:	0,78 (25,8 °C)	
Densité:	0,79 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,7504 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	(calculé(e))
densité de vapeur relative (air):	2,48 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

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

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

sensibilité aux chocs: n'est pas sensible au choc



---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:

Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Corrosion des métaux

Non corrosif pour le métal.

**Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:

La substance ne se dissocie pas.

Adsorption/eau - sol:

KOC: 1,51; Log KOC: 0,18

(calculé(e))

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Masse molaire:

72,11 g/mol

SAPT-Temperature:

Étude scientifiquement non justifiée.

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

---

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

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Corrosion des métaux: Non corrosif pour le métal.

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

## 10.2. Stabilité chimique

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

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Sous forme finement divisée possibilité d'auto-inflammation.

## 10.4. Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

## 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

acides, bases, amines, agent d'oxydation

## 10.6. 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.

---

# 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:

Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 3.730 mg/kg

Une solution aqueuse a été testée.

CL50 rat (par inhalation): > 23,9 mg/l 4 h (similaire à la ligne directive OCDE 403)

La vapeur a été testée.

DL50 lapin (par voie cutanée): 5.583 mg/kg

### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

Mouse ear swelling test (MEST) souris: non sensibilisant

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a été décelé dans différents tests réalisés sur les microorganismes et sur la plupart des cultures de cellules de mammifères. De même, aucun effet mutagène n'a été décelé lors d'essais sur animaux. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance a induit des aberrations chromosomiques dans un test réalisé sur une culture de cellules de mammifère. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Une administration répétée par inhalation de la substance n'a pas entraîné de lésions des organes de reproduction. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

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:

La substance peut provoquer des séquelles au niveau des voies respiratoires supérieures en cas d'exposition répétée (résultat de tests sur animaux).

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

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

### Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) 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) 23 mg/l, Pimephales promelas (APHA 1971, statique)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 277 mg/l, Daphnia magna (Directive 79/831/CEE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 83,7 mg/l (taux de croissance), Desmodemus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

NOEC (14 j) 100 mg/l, (test de consommation en oxygène, aquatique)

CE50 (17 h) 468 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 partie 8, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les poissons.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les daphnies.

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

80 - 90 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, Inoculum conforme aux prescriptions du MITI (OCDE 301C))

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Pas de données disponibles.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

## 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). Auto-classification

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

## 12.7. 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.

## 12.8. Indications complémentaires

Paramètres cumulatifs

Demande chimique en oxygène (DCO): 1.992 mg/g

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Emballage non nettoyé:

| Evacuation conformément aux prescriptions légales.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2045

Nom d'expédition des Nations unies: ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE)

Classe(s) de danger pour le transport: 3

Groupe d'emballage: II  
Dangers pour l'environnement: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2045

Nom d'expédition des Nations unies: ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE)

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro UN2045

d'identification:

Nom d'expédition des ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE)

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

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

Numéro ONU ou numéro UN2045

d'identification:

Nom d'expédition des ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE)

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 3, N3

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour oui

l'environnement:

Type de bateau citerne C

pour le transport par voie

navigable:

Conception de la citerne à 2

cargaison:

Type de citerne à 2

cargaison:

**Transport maritime**

IMDG

Numéro ONU ou numéro UN 2045

d'identification:

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID  
number:

UN 2045

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Nom d'expédition des Nations unies:	ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE)	UN proper shipping name:	ISOBUTYL ALDEHYDE (ISOBUTYRALDEHYDE)
Classe(s) de danger pour le transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 2045	UN number or ID number:	UN 2045
Nom d'expédition des Nations unies:	ISOBUTYRALDÉHYDE	UN proper shipping name:	ISOBUTYRALDEHYDE
Classe(s) de danger pour le transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

**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.



---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

**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**

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	Butyraldehyde (all isomers)	Product name:	Butyraldehyde (all isomers)
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	3	Ship Type:	3

---

**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: 3, 40, 3, 40

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

| Entrée dans la liste dans la réglementation: P5a

| Entrée dans la liste dans la réglementation: P5b

| Entrée dans la liste dans la réglementation: P5c

Rubrique(s) de la nomenclature ICPE (France): 4330, 4331, 1436

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

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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

---

## 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:

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

### 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 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.

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

#### 1. Distribution de la substance

IS; ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

#### 2. Utilisation en tant qu'intermédiaire

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

#### 3. Utilisé en tant que monomère

IS; ERC6c; PROC2, PROC4

#### 4. Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PW; ERC8b; PROC15

\*\*\*\*\*

### 1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Distribution de la substance

IS; ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	53.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,01 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,027487
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.285,4 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	75,1101 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625918
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>
---

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,533 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,187775
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	60,0881 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500734
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation en tant qu'intermédiaire

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.150.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,5 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,979045
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	391,5 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00025
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

**Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)**Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

**Mesures de management des risques**

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	75,1101 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625918
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée

**Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)**Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide



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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	45,0661 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375551
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent	

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

avec la substance.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	90,1321 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,751101
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisé en tant que monomère

IS; ERC6c; PROC2, PROC4

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ESVOC SpERC 4.20.v1: ESVOC SpERC 4.20.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	7.050.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,2 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	43.541 m <sup>3</sup> /min
Facteur de dilution rivière	187,67
Facteur de dilution marin (côte)	1.876,68
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m <sup>3</sup> /j)	335.890 m <sup>3</sup> /d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques	0,222926

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

(RCR)	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	105.416,4 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	75,1101 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625918
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	90,1321 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,751101
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PW; ERC8b; PROC15

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	0,1 %

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,027672
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	isobutyraldéhyde Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	23065 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	

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

Date / mise à jour le: 12.09.2023

Version: 10.0

Date de la version précédente: 14.11.2022

Version précédente: 9.0

Date / Première version: 26.07.2002

Produit: **ALDEHYDE ISOBUTYRIQUE**

(ID Nr. 30036664/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 15.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	45,0661 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375551
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*