

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Butyraldéhyde  
10450

Version / révision 4.01  
Remplace la version 4.00\*\*\*

Date de révision 04-mars-2022  
Date d'émission 04-mars-2022

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance  
ou de la préparation

**n-Butyraldéhyde**

No.-CAS 123-72-8  
N°CE 204-646-6  
Numéro d'enregistrement  
(REACH) 01-2119488889-07

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

Utilisations identifiées Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)  
Utilisations déconseillées aucun(e)

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

Identification de la  
société/entreprise **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informations sur le produit Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accessible 24/7  
Nationale téléphone en cas  
d'urgence Centre Antipoisons Belge  
+32 (0)70 245 245  
accessible 24/7

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Cette substance est classée et étiquetée (CLP) selon la directive 1272/2008/CE et ses amendements

Liquide inflammable Catégorie 2, H225  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2, H319

#### Indications complémentaires

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Butyraldéhyde  
10450

Version / révision

4.01

Marquage selon la directive 1272/2008/CE avec compléments (CLP).

## Symboles de danger



### Mot d'avertissement

**Danger**

### Déclarations de risque

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

### Consignes de sécurité

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.  
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
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.  
P313: Consulter un médecin.  
P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

## 2.3. Autres dangers

La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

Risques liés à des réactions exothermiques

Risque d'éclatement du récipient

Auto-inflammable sur une grande surface

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion

### Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom Chimique	No.-CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentration (%)
Butyraldéhyde***	123-72-8	01-2119488889-07	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	> 98,5

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

## SECTION 4: Premiers secours

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

## 4.1. Description des premiers secours

### Inhalation

Garder tranquille. Bien aérer. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

### Peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

### Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Appeler un médecin.

### Ingestion

Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

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

### Symptômes principaux

Respiration coupée.

### Risque particulier

Oedème pulmonaire.

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

### Conseils généraux

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Le secouriste doit se protéger.

Traiter de façon symptomatique. En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec spray au cortisol. Contrôle du système circulatoire. Contrôle de la fonction rénale. Contrôler le taux d'électrolytes.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

mousse résistant à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée

#### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par:  
monoxyde de carbone (CO)  
dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire  
La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

Risque d'éclatement du récipient

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

L'équipement du pompier doit comprendre un appareil respiratoire autonome et un équipement anti-feu complet approuvés par le NIOSH ou conformes à la norme EN 133).

### Mesures de lutte contre l'incendie

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Endiguer et collecter l'eau d'extinction. Éloigner les personnes du feu et rester dans le vent.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence: Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Pour le personnel de sauvetage : voir Équipement de protection individuelle au chapitre 8.

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

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas déverser le produit dans l'environnement aquatique sans prétraitement (installation avec traitement biologique).

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

#### Méthodes de confinement

Stopper le flux de matière (si c'est possible sans danger) en prenant les mesures de sécurité nécessaires. Recueillir la matière répandue si possible.

#### Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. NE PAS utiliser des matériaux combustibles comme la sciure. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Si le liquide a été renversé en grande quantité nettoyer rapidement en écopant ou en aspirant. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

### 6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Remplissage et manipulation du produit seulement en circuit fermé.

#### Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

## Produits incompatibles

acides et des bases  
amines  
oxydants

## 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Si un feu se déclare au voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements. La vapeur est plus lourde que l'air et peut parcourir des distances considérables jusqu'aux sources d'allumage et provoquer des retours de flamme. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### Mesures techniques/Conditions de stockage

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Manipuler sous azote, protéger de l'humidité. Stocker à une température ne dépassant pas 30 °C/ 86 °F.

### Matière appropriée

acier inoxydable, aluminium

### Matière non-appropriée

acier doux

### Classe de température

T4

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition Union Européenne

Pas de limites d'exposition établies

#### Limites d'exposition Belgique

Pas de limites d'exposition établies.

#### DNEL & PNEC

La substance a été enregistrée comme produit intermédiaire transporté isolé qui ne doit être manipulé que dans des conditions strictement contrôlées.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Différences par rapport aux conditions de contrôle standard (REACH)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

Non applicable.

## Dispositifs techniques de commande adaptés

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

## Équipement de protection individuelle

### Pratiques générales d'hygiène industrielle

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

### Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

### Protection des yeux

lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage.

L'équipement doit être conforme à EN 166

### Protection des mains

Porter des gants de protection. Les recommandations sont énumérées ci-dessous. D'autres matières de protection peuvent être utilisées en fonction de la situation si des informations suffisantes concernant la dégradation et l'infiltration sont disponibles. Si d'autres produits chimiques sont utilisés conjointement avec.

<b>Matière appropriée</b>	caoutchouc butyle
<b>Évaluation</b>	selon EN 374: niveau 3
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0,3 mm
<b>Temps de pénétration</b>	< 60 min

<b>Matière appropriée</b>	chlorure de polyvinyle
<b>Évaluation</b>	L'information donnée est basée sur des expériences pratiques
<b>Épaisseur du gant</b>	env 0.8 mm

### Protection de la peau et du corps

vêtements étanches. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

### Protection respiratoire

appareil respiratoire avec filtre A. Masque complet avec filtre susmentionné suivant les exigences utilisées par les fabricants ou appareil respiratoire indépendant. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Si possible, utiliser des appareillages fermés. Lorsque le dégagement de produit ne peut être évité, celui-ci doit être aspiré au point de sortie. Respecter les limites d'émission, le cas échéant prévoir la décontamination des émissions gazeuses. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. En cas de dégagement de grandes quantités de produit dans l'atmosphère ou d'infiltration dans les cours d'eau, le sol ou les canalisations, contacter les autorités compétentes.

### Conseils supplémentaires

Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Butyraldéhyde  
10450

Version / révision 4.01

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	liquide
Couleur	incolore
Odeur	piquante
Seuil olfactif	donnée non disponible
pH	3 (50 g/l dans l'eau @ 20 °C (68 °F)) OECD 105
Point/intervalle de fusion	< -20 °C @ 1013 hPa
Point/intervalle d'ébullition	75 °C @ 1013 hPa
Méthode	OECD 103
Point d'éclair	-6,7 °C @ 1013 hPa
Méthode	coupelle fermée, ASTM D-93
Vitesse d'évaporation	7,8 (Acétate de n-butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas un liquide
Limite inférieure d'explosivité	1,7 Vol %
Limite supérieure d'explosivité	12,5 Vol %

#### Pression de vapeur

Valeurs [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Méthode
144	14,4	0,142	20	68	

Densité de vapeur 2,5 (Air=1) @20 °C (68 °F)

#### Densité relative

Valeurs	@ °C	@ °F	Méthode
0,81	20	68	OECD 109

Solubilité 50 g/l @ 20 °C, dans l'eau, OECD 105

log Pow 1,3 @ 20 °C (68 °F) OECD 107

Température 190 °C @ 1013 hPa

#### d'auto-inflammabilité

Méthode ASTM E 659

Température de décomposition donnée non disponible

Viscosité 0,43 mPa\*s @ 20 °C

Méthode dynamique, ISO 3219

#### Dangers d'explosion

Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas explosive et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants

#### Propriétés comburantes

Ne s'applique pas étant donné que la substance n'a pas d'effet oxydant et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants

### 9.2. Autres informations

Poids moléculaire	72,11
Formule moléculaire	C4 H8 O
log Koc	0,707 calculé***
Indice de réfraction	1,379 @ 20 °C
Chaleur de combustion	2479 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
Tension de surface	70 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La capacité de réaction du produit correspond à celle de la classe de substance, comme typiquement décrite dans les manuels d'instruction du domaine de la chimie organique.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

## 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses se produisent en présence d'acides, de bases ou d'agents oxydants. Cette réaction est exothermique et peut générer de la chaleur. Possibilité d'auto-inflammation du produit finement divisé. Peut former des peroxydes explosifs.\*\*\*

## 10.4. Conditions à éviter

Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques. Eviter toute source d'inflammation.

## 10.5. Matières incompatibles

bases, amines, acides, oxydants.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Voies d'exposition probables** Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Toxicité aiguë				
Butyraldéhyde (123-72-8)				
Voies d'exposition	Point final	Valeurs	Espèce	Méthode
Oral(e)	LD50	> 2000 mg/kg	rat	Évaluationsur la base de données scientifiques
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (4 h)	lapin***	EPA OPP 81-2
Inhalation	CL50	> 5,4 mg/l (4h)	rat	OECD 403

#### Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8

##### Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Toxicité aiguë par inhalation

STOT SE

Irritation et corrosion				
Butyraldéhyde (123-72-8)				
Effets sur l'organe-cible	Espèce	Résultat	Méthode	
Peau	lapin	Pas d'irritation de la peau	OECD 404	4h
Yeux	lapin	irritant	84/449/EEC B.5	24h
l'appareil respiratoire***	souris***	RD50: 1015-1532		10 min***



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision 4.01

		ppm***		
--	--	--------	--	--

## **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

### **Évaluation**

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2\*\*\*

<b>Sensibilisation</b>				
<b>Butyraldéhyde (123-72-8)</b>				
Effets sur l'organe-cible	Espèce	Évaluation	Méthode	
Peau	cochon d'Inde	non sensibilisé	OECD 406	

## **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Sensibilisation cutanée

Il n'existe pas de données sur la sensibilisation des voies respiratoires

<b>Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée</b>				
<b>Butyraldéhyde (123-72-8)</b>				
Type	Dose	Espèce	Méthode	
Toxicité subchronique	LOAEL: 75 mg/kg/d (13 semaines)	rat, mâle/femelle	Oral(e)	
Toxicité subchronique	NOAEC: 0,15 mg/l/d (12 semaines)	rat, mâle/femelle***	Inhalation	

## **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

### **Évaluation**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE

<b>Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice</b>					
<b>Butyraldéhyde (123-72-8)</b>					
Type	Dose	Espèce	Évaluation	Méthode	
Mutagénicité		Salmonella typhimurium	négatif	Test de Ames	Étude in vitro
Mutagénicité		V79 cells, Chinese hamster	positif (sans activation métabolique)***	Mutations du gène SLRL	Étude in vitro
Mutagénicité		Cellules CHO (ovaire de hamster chinois)	négatif	aberration chromosomique	Étude in vitro
Mutagénicité		Cellules CHO (ovaire de hamster chinois)	positif	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)	Étude in vitro
Mutagénicité		Cellules CHO (ovaire de hamster chinois)	négatif	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)	in vivo
Mutagénicité		hépatocytes humains Rat, hépatocytes	négatif	Dégâts de l'ADN	Étude in vitro***
Mutagénicité		souris Drosophila melanogaster	négatif	Évaluations sur la base de données scientifiques Mutations du	in vivo

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision 4.01

				gène SLRL aberration chromosomique Micronucléus	
Toxicité reproductrice	LOAEC: 150 ppm	rat, parental***		Inhalation***	rat, parental Références croisées
Toxicité reproductrice	NOAEC: 1500 ppm	rat, parental***		Inhalation***	Toxicité reproductrice: Références croisées
Toxicité pour le développement	NOAEC: 3 mg/l	rat		OECD 412	Toxicité maternelle Références croisées
Toxicité pour le développement	NOAEC: 12 mg/l	rat		OECD 412	Toxicité pour le développement Références croisées
Cancérogénicité	donnée non disponible				
Mutagénicité***		lymphocytes humains***	négatif (sans activation métabolique)***	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)***	
Mutagénicité***		souris***	positif***	Essai du micronoyau***	in vivo***
Toxicité reproductrice***	NOAEC: 750 ppm***	Rat, 1ere génération, mâle/femelle***		Inhalation***	Références croisées***

## **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

### **CMR Classification**

Les données disponibles sur les propriétés CMR figurent dans le tableau ci-dessus. Elles ne justifient pas de classification dans la catégorie 1A ou 1B

### **Évaluation**

Ne relève pas d'effet toxique pour la reproduction dans l'essai sur l'animal

Aucune étude oncologique n'a été effectuée

## **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

### **Symptômes principaux**

Respiration coupée.

### **Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT SE

### **Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées**

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

STOT RE

### **Toxicité par aspiration**

donnée non disponible

### **Effets nocifs divers**

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion.

### **Note**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Butyraldéhyde  
10450

Version / révision

4.01

suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique			
Butyraldéhyde (123-72-8)			
Espèce	Durée d'exposition	Dose	Méthode
Daphnia magna	24h	EC50: 195 mg/l	DIN 38412, part 11
Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	96h	LC50: 25,8 mg/l	EPA-660/3-75-009
Pseudomonas putida	16 h	EC0: 100 mg/l (MIC)	DIN 38412, part 8

Toxicité à long terme			
Butyraldéhyde (123-72-8)			
Type	Espèce	Dose	Méthode
mortalité	Poecilia reticulata (Guppie)	LC50: 13,7 mg/l/14d	OECD 204

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

#### Biodégradation

46 - 57 % (4-6 d), Boue activée, inadapté, aérobique, OECD 301 C.

Dégradation abiotique		
Butyraldéhyde (123-72-8)		
Type	Résultat	Méthode
Photolyse	Demi-vie (DT50) : 5 h	calculé SRC AOP v1.92
Hydrolyse	donnée non disponible	

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Butyraldéhyde (123-72-8)		
Type	Résultat	Méthode
log Pow	1,3 @ 20 °C (68 °F)***	mesuré(e), OECD 107
BCF	3,162	calculé

### 12.4 Mobilité dans le sol

Butyraldéhyde (123-72-8)		
Type	Résultat	Méthode
Tension de surface	70 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/désorption	Koc: 5,1	calculé
Répartition sur les compartiments environnementaux	donnée non disponible	

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision 4.01

## Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8

### Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

## 12.6. Autres effets néfastes

### Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8

donnée non disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Informations sur le produit

Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.

Déchet dangereux conforme le Catalogue européen des déchets (EWC)

#### Emballages vides contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN 1129
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Butyraldéhyde
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de restriction en tunnel ADR	(D/E)
Code de classement	F1
Numéro de risque	33

### ADN

Navire à conteneurs ADN

<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN 1129
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Butyraldéhyde
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	non
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Code de classement	F1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



n-Butyraldéhyde  
10450

Version / révision

4.01

Numéro de risque

33

## ADN

Bateau-citerne ADN

14.1. Numéro ONU

UN 1129

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Butyraldéhyde

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

Risques secondaires

N3

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code de classement

F1

## ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Numéro ONU

UN 1129

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

(Butyraldehyde)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

## IMDG

14.1. Numéro ONU

UN 1129

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

(Butyraldehyde)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

No EMS

F-E, S-D

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Nom du produit

Butyraldéhyde

Type de bateau

3

Catégorie de polluant

Y

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation 1272/2008, Annexe VI

Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

**Classification** Flam. Liq. 2; H225  
**Symboles de danger** GHS02 Flamme  
**Texte d'avertissement** Danger  
**Déclarations de risque** H225

## DI 2012/18/EU (Seveso III)

**Catégorie** Annexe I, partie 1:  
P5a - c ; en fonction des conditions

## DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nom Chimique	Statut
Butyraldéhyde*** CAS: 123-72-8	régulé

## Inventaires internationales

### **Butyraldéhyde\*\*\*, CAS: 123-72-8**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2046466 (EU)  
ENCS (2)-494 (JP)  
ISHL (2)-494 (JP)  
KECI KE-03746 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)\*\*\*  
TCSI (TW)

## **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Le rapport sur la sécurité chimique (Chemical Safety Report - CSR) n'est pas requis.

## **SECTION 16: Autres informations**

### **Texte des phrases H mentionnées aux articles 2 et 3**

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Abréviations**

Une liste des termes et des abréviations se trouve sur le lien suivant :  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Conseils relatifs à la formation**

Pour des premiers soins efficaces, un cours spécial / une formation sont nécessaires.

### **Sources des principales données utilisées dans la fiche de données**

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose OQ et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par OSHA, ANSI ou 1907/2006/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon la version modifiée de la réglementation (CE) n° 1907/2006 (REACH) article 31, annexe II



**n-Butyraldéhyde**  
**10450**

Version / révision

4.01

## Autres informations pour la présente fiche de sécurité

Les modifications de la version précédente sont indiquées par \*\*\*. Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

L'annexe n'est pas nécessaire car la substance a été enregistrée sous REACH comme produit intermédiaire

## Clause de non-responsabilité

**Vain teollisuustarkoituksiin.** Tässä esitetyt tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksemme mukaisia, mutta niiden täydellisyyttä ei voida taata. OQ Chemicals ei anna mitään takuuta tämän tuotteen turvallisesta käsittelystä asiakkaiden käytössä tai muiden aineiden samanaikaisesta vaikutuksesta sen kanssa. Käyttäjä vastaa täydellisesti tuotteen soveltuvuuden toteamisesta asianomaiseen käyttötarkoitukseen ja kaikkien sovellettavien tai välttämättömien turvallisuusstandardien vaatimusten täyttamisestä.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**