

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

### 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL

#### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

##### 1.1. Identification de produit

###### 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL

Identification du produit : 2-METHYL BUTYRIC ACID NATUREL code 2MBAN  
Numéro C.A.S : 116-53-0 ; ;  
Numéro CAS EINECS :  
Numéro EINECS : 204-145-2  
Numéro EC (REACH) :  
N° enregistrement REACH : Exempted (manufactured or imported <1t/year)

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

Matière première aromatique concentrée.  
N'est pas destiné à l'usage personnel sous cette forme ou cette concentration.  
Pour usage industriel seulement.

Usage : **Substance parfumante ; substance aromatisante (selon les lots)**

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

Société : SASU DIFFUSIONS AROMATIQUES  
558 allée des Parfums  
Parc d'activités "Les Hauts de Grasse"  
06530 SAINT-CEZAIRE-SUR-SIAGNE  
Tél:+33 (0)4 93 60 82 82  
Fax :+33 (0)4 93 60 82 79  
Web :www.diffusions-aromatiques.fr  
Email :contact@diffusions-aromatiques.fr

##### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence 24h/24 - 7j/7 : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

###### Classification GHS :

(LégislationCLP)

ATD4 Toxicité aiguë cutanée 4  
ATO4 Toxicité aiguë orale 4  
ED11 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1  
SCI1B Corrosion cutanée / Irritation cutanée 1B

H302+H312 - Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

### 2.2. Elements d'étiquetage

Classification GHS :

(LégislationCLP)



Mention d'avertissement : DANGER

ATD4 Toxicité aiguë cutanée 4  
ATO4 Toxicité aiguë orale 4  
EDI1 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1  
SCI1B Corrosion cutanée / Irritation cutanée 1B

H302+H312 - Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 - Se laver ... soigneusement après manipulation.

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 - En cas d'ingestion: appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

P301+P330+P331 - En cas d'ingestion: rincer la bouche. ne pas faire vomir.

P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

### 2.3. Autres dangers

- Perturbateurs endocriniens : Aucun composant concerné

**- Contient substances pouvant provoquer des allergies : 2-Methyl-butyrac acid**

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Numéro d'identification	Substance	Classes danger & Phrases H	LCS / Facteurs M / ATE	Pourcentage %
CAS# 116-53-0 EINECS# 204-145-2	2-Methyl-butyrac acid	ATD4, ATO4, EDI1, SCI1B H312, H302, H318, H314	ATE (Dermale) : 1600mg/kg ATE (Orale) : 1760mg/kg	[ 90-100 ]

- Perturbateurs endocriniens : Aucun composant concerné

### 3.2. Mélanges

NON CONCERNE

## 4. PREMIERS SECOURS

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau :** Enlever les vêtements contaminés. Nettoyer immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon les zones infectées. Rincer à l'eau claire. Si l'irritation persiste, ou si des signes de lésions apparaissent, consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec les yeux :** Rinçage abondant à l'eau (15 minutes les paupières ouvertes, ne pas oublier de retirer les lentilles) puis lavage avec une lotion oculaire type Dacrylocérum. Si des signes d'irritation persistent ou s'il y a lésions de tissus consulter un ophtalmologue.

**En cas d'ingestion :** Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Prendre un avis médical immédiatement.

**En cas d'inhalation excessive :** Transporter la personne à l'air frais et l'y laisser. Contacter immédiatement un médecin.

**Commentaire général:** En cas de doute, un suivi médical est de la plus grande importance.

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

Aucune donnée n'est disponible  
Tenir compte des phrases de risques et de sécurité

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

Aucune donnée n'est disponible

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Selon le type de produit :

- Extincteurs à CO<sub>2</sub>, poudre sèche ou mousse
- Eau pulvérisée ou en brouillard pour refroidir l'emballage (si nécessaire)

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau direct

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

**Classe d'inflammabilité :** Le produit n'est pas inflammable

**Prévention :** Ne pas fumer. Pas de flamme nue.

En cas d'incendie, peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO) ou de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Ne jamais utiliser un jet d'eau direct.**

Les intervenants doivent être équipés d'appareils de protection adaptés (respiratoire et combinaison). Les températures élevées peuvent causer de fortes pressions à l'intérieurs des emballages fermés.

## 6. MESURES EN CAS D'ECOULEMENT ACCIDENTEL

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

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

- Porter des gants (si possible en caoutchouc naturel) pour toute manutention lors de fuites afin d'éviter le contact avec la peau, un nettoyage corporel doit être repecté en cas de contact.
  - Eviter de respirer les vapeurs dégagées.
  - Suivre les règles d'hygiène habituelles en cas d'écoulement accidentelle.
  - Assurer une aération adéquate du lieu de travail après un écoulement accidentel
- Sé référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.



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

Empêcher toute contamination du sol et de l'eau, tout écoulement dans les égouts, caniveaux, rivières. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

#### Méthodes de nettoyage :

- Les gros écoulements doivent être endigués avec du sable ou de la terre de diatomée, pompage et rinçage à l'eau après récupération des déchets en fûts plastiques spécifiques et étiquetés à remettre ensuite à un récupérateur agréé.
- Nettoyer la superficie avec précaution afin d'éliminer la pollution résiduelle
- Tout absorbant utilisé pour éponger des fuites doit être détruit rapidement, selon la réglementation locales, de préférence par incinération; les cas de combustions spontanées de linges imbibés de parfums ou d'arômes sont bien connus. Les épandages doivent être contenus par des moyens appropriés et les déchets associés traités en accord avec la réglementation en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 de la présente fiche de sécurité le cas échéant.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

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

- Porter des EPI adaptés : gants ( de préférence en caoutchouc naturel) et un appareil des yeux/du visage.
- Manipuler dans des locaux bien aérés, ventilés si nécessaire à une température aussi basse que possible en évitant au maximum l'accumulation de poussières.
- Ne pas fumer. Ne pas exposer à une flamme ou à toute autre source potentielle d'ignition (équipement électrique)
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Refermer les emballages après utilisation.
- Reproduire l'étiquetage si transvasement dans un autre contenant.
- Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

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

- Stocker les produits dans leurs bidons d'origine, de préférence bien pleins et parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais. Ne pas réutiliser les récipients vides.

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

- Conserver à l'abri de l'air et de la lumière.
- Eviter toute exposition inutile.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons.

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

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec savon doux et de l'eau avant de manger, boire, de fumer et avant de quitter le travail.

## 8. PREVENTION DE L'EXPOSITION/VETEMENTS ET ACCESSOIRES DE PROTECTION

### 8.1. Paramètres de contrôle

Composants aux valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail (VLEP) :  
Aucune donnée disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer.  
Eviter le contact avec les aliments, boissons.

Equipements de protection individuelle :

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.



## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

FORMULE CHIMIQUE :	<b>C5H10O2</b>
POIDS MOLECULAIRE :	<b>102.13</b>
DUREE DE VIE :	<b>24 mois, après ce délai, la qualité doit être contrôlée.</b>
Conditions de conservation :	<b>Stocker les produits dans des bidons, parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais.</b>
POINT DE CONGELATION (C°) :	<b>ND</b>
POINT D'INFLAMMATION :	<b>ND</b>
TEMPERATURE D'AUTO IGNITION :	<b>ND</b>
LIMITES D'EXPLOSION :	<b>ND</b>
Odeur :	<b>De fromage, puissante, fermentée</b>
Apparence :	<b>Liquide</b>
PURETE (%GC) :	<b>&gt;98%</b>

## Fiche de données de sécurité

Édité le :	25/07/2024	2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL	Revision : LSI_2023-1-CLP du 25/07/2024
Couleur :	<b>Incolore à jaune pâle</b>		
Densité relative (d <sub>20</sub> /20) :	<b>[0.927 ; 0.941]</b>		
Indice de réfraction 20°C :	<b>[1.404 ; 1.408]</b>		
POINT EBULLITION °C :	<b>[175°C ; 177°C]</b>		
POUVOIR ROTATOIRE (°) :	<b>[+15° ; +21°]</b>		
Point éclair :	<b>74°C</b>		
POINT DE FUSION :	<b>ND</b>		
Solubilité(s) :	<b>Insoluble dans l'eau, soluble dans l'éthanol</b>		
Pression de vapeur :	<b>0.7 hPa (20°C)</b>		
Coefficient de partage n-octanol/eau :	<b>ND</b>		
PH :	<b>ND</b>		
VALEUR ACIDE (mg KOH/g) :	<b>ND</b>		

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

### 10.2. Stabilité chimique

Bonne stabilité si on prend en considération les normes/indications d'entreposage et manipulation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse si les normes/indications d'entreposage et de manipulation sont prises en compte.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter les sources de chaleur excessive (flamme nue, étincelles...)  
Ne pas chauffer les récipients fermés.  
Éviter le contact avec des agents oxydants.

### 10.5. Matières incompatibles

Donnée non disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

**Produits de décomposition dangereux** : Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

a) Corrosion cutanée/irritation cutanée :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
b) Lésions oculaires graves/ irritation oculaire :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
c) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
d) Mutagénicité sur les cellules germinales :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
e) Cancérogénicité :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
f) Toxicité pour la reproduction :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
g) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)- exposition unique :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)- exposition répétée :	Se référer à la rubrique 2, si applicable
i) Danger par aspiration :	Se référer à la rubrique 2, si applicable

j) Toxicité aiguë :

DL50 (DERMAL) (mg/kg) : **ND**

LD50 (ORAL) (mg/kg) : **ND**

LC50 (inhalatoire) : **ND**

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne : Le produit ne contient pas de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (p/p).

##### 11.2.2 Autres informations

SUBSTANCES CMR : **ne contient pas de substances CMR (substances cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction), catégories 1A, 1B et 2 du règlement (CE) n°1272/2008.**

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### 12.1. Toxicité

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

BIODEGRADABILITE : **ND**

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024

2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Le produit ne contient pas de substances identifiées comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (p/p)

### 12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## 13. ELIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Produit** : Recommandation : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés** : Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales

## 14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

ADR:



IMDG:



IATA:



### 14.1. Numéro ONU

ADR : 3265 ( Code Tunnel :(E) )

IMDG:3265

IATA :3265

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

ADR : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.(2-Methyl-butyric acid)

IMDG:LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.(2-Methyl-butyric acid)

IATA :LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.(2-Methyl-butyric acid)



## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

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

ADR : 8  
IMDG:8  
IATA :8

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR : II  
IMDG:II  
IATA :II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

IMDG : NON CONCERNE

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

NON CONCERNE

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OM

NON CONCERNE

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Valeur ICPE : 0

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des phrases H citées en point 3 :

H302	Nocif en cas d'ingestion
H302+H312	Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves

### Acronymes utilisés:

C.A.S: Chemical Abstract Service  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
EINECS: European inventory of existing Commercial Chemical Substances  
GHS Global Harmonized System  
CLP: Classification and Labelling and Packaging of substances and mixtures  
ADR: Agreement Dangerous goods by Road  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné au moment de l'émission de cette fiche.

Les informations données dans cette fiche de sécurité sont en accord avec le Règlement **1907/2006/CE du 18 décembre 2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et la restriction des**

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 25/07/2024 2-METHYL BUTYRIQUE ACIDE NATUREL Revision : LSI\_2023-1-CLP du 25/07/2024

**substances chimiques (REACH)** établissant une Agence Européenne des produits Chimiques, **(modification par le règlement 2015/830, 2020/878 (annexe II du REACH)**, amendant la Directive 1999/45/CE et abrogeant le Règlement du Conseil (CEE) n° 793/93 et le Règlement de la Commission (EC) n°1488/94, ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE, et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE, 200/21/CE et selon le Règlement 453/2010/CE du 20 mai 2010.

L'attention des utilisateurs est en outre attiré sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.

Les indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

DATE DE REVISION : **18/07/2024**