

# Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

## DIACETYL NATUREL

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

#### 1.1. Identification de produit

DIACETYL NATUREL

Identification du produit : DIACETYL NATUREL code DAN  
Numéro C.A.S : 431-03-8 ; ;  
Numéro CAS EINECS :  
Numéro EINECS : 207-069-8  
Numéro EC (REACH) :  
N° enregistrement REACH : Low tonnage exemption <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)

AT13 Toxicité aiguë par inhalation 3  
ATO4 Toxicité aiguë orale 4  
ED11 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1  
FL2 Liquides inflammables 2  
SC12 Corrosion cutanée / Irritation cutanée 2  
SS1 Sensibilisation cutanée 1  
STO-RE2 Toxicité organes cibles - expo répétée 2

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H331 - Toxique par inhalation  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

### 2.2. Elements d'étiquetage

#### Classification GHS :

(LégislationCLP)



Mention d'avertissement : DANGER

AT13 Toxicité aiguë par inhalation 3  
ATO4 Toxicité aiguë orale 4  
ED11 Lésions oculaires graves / Irritation oculaire 1  
FL2 Liquides inflammables 2  
SCI2 Corrosion cutanée / Irritation cutanée 2  
SS1 Sensibilisation cutanée 1  
STO-RE2 Toxicité organes cibles - expo répétée 2

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves  
H331 - Toxique par inhalation  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

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.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P301+P312 - En cas d'ingestion: appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
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 : 2,3-butanedione**

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

### 3.1. Substances

| Numéro d'identification            | Substance       | Classes danger & Phrases H   | LCS / Facteurs M / ATE                              | Pourcentage % |
|------------------------------------|-----------------|--|---|---------------|
| CAS# 431-03-8<br>EINECS# 207-069-8 | 2,3-butanedione | AT13, ATO4, ED11, FL2, SCI2,<br>SS1A, STO-RE2<br>H331, H302, H318, H225, H315,<br>H317, H373 | ATE (Orale) : 1600mg/kg<br>ATE (Inhalation) : 3mg/L | [ 70-100 ]    |

- Perturbateurs endocriniens : Aucun composant concerné

### 3.2. Mélanges

NON CONCERNE

## 4. PREMIERS SECOURS

### 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 ophtamologue.

**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 CO2, 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

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

**Classe d'inflammabilité** : Le produit est 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'ÉCOULEMENT ACCIDENTEL

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

- 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 respecté en cas de contact.
  - Éviter de respirer les vapeurs dégagées.
  - Suivre les règles d'hygiène habituelles en cas d'écoulement accidentel.
  - 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 imbibées 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

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

### 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.
- 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 :

**C4 H6 O2**

## Fiche de données de sécurité

|  |   |                  |   |
|--|---|------------------|---|
| Édité le :                             | 06/03/2024  | DIACETYL NATUREL | Revision : LSI_2023-1-CLP du 06/03/2024 |
| Conditions de conservation :           | <b>Stocker les produits dans des emballages parfaitement bouchés, dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière.</b> |                  |   |
| DUREE DE VIE :                         | <b>24 mois, après ce délai, la qualité doit être contrôlée.</b>   |                  |   |
| TEMPERATURE D'AUTO IGNITION :          | <b>365°C</b>  |                  |   |
| POINT DE CONGELATION (C°) :            | <b>ND</b>   |                  |   |
| POINT D'INFLAMMATION :                 | <b>ND</b>   |                  |   |
| LIMITES D'EXPLOSION :                  | <b>ND</b>   |                  |   |
| Odeur :                                | <b>Caractéristique ; de beurre ; puissante</b>  |                  |   |
| Apparence :                            | <b>Liquide</b>  |                  |   |
| Couleur :                              | <b>Jaune pâle à vert-jaune</b>  |                  |   |
| Densité relative (d20/20) :            | <b>[0.982 ; 0.999]</b>  |                  |   |
| Indice de réfraction 20°C :            | <b>[1.392 ; 1.399]</b>  |                  |   |
| Point éclair :                         | <b>3°C</b>  |                  |   |
| Pression de vapeur :                   | <b>52hPa @ 20°C</b>   |                  |   |
| PURETE (%GC) :                         | <b>Min. 98%</b>   |                  |   |
| POINT EBULLITION °C :                  | <b>88°C</b>   |                  |   |
| POUVOIR ROTATOIRE (°) :                | <b>Sur demande</b>  |                  |   |
| Solubilité(s) :                        | <b>Insoluble dans l'eau, soluble dans l'éthanol</b>   |                  |   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau : | <b>ND</b>   |                  |   |
| POINT DE FUSION :                      | <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

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

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 :** Éviter le contact avec toute flamme ou étincelle. Éviter les surchauffes et les rayons directs du soleil. Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**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) : **1580**

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 cancérogènes, 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

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

BIODEGRADABILITE : **Non disponible**

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 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:





## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

### 14.1. Numéro ONU

ADR : 2346 ( Code Tunnel :(D/E) )  
IMDG:2346  
IATA :2346

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

ADR : BUTANEDIONE  
IMDG:BUTANEDIONE  
IATA :BUTANEDIONE

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

ADR : 3  
IMDG:3  
IATA :3

### 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 : **4130.2**

### 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 :

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion              |
| H315 | Provoque une irritation cutanée       |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves |
| H331 | Toxique par inhalation                |

## Fiche de données de sécurité

Édité le : 06/03/2024

DIACETYL NATUREL

Revision : LSI\_2023-1-CLP du 06/03/2024

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)

### 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 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 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 :

**06/03/2024**