

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Page : 1/10

Date d'impression : 28.03.2025

Révision: 28.03.2025

Numéro de version 6.06 (remplace la version 6.05)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** caféine

· **Code du produit:** 2833

· **No CAS:**

58-08-2

· **Numéro CE:**

200-362-1

· **Numéro index:**

613-086-00-5

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119433305-48-XXXX

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Substances chimiques de laboratoire

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)

Tel. (+34) 937 489 400

Fax. (+34) 937 489 401

e-mail: [product.safety@itwreagents.com](mailto:product.safety@itwreagents.com)

· **Service chargé des renseignements:** email: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

FR

(suite page 2)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 1)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.
- **Conseils de prudence**  
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/un médecin en cas de malaise.  
P330 Rincer la bouche.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**  
58-08-2 caféine
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 200-362-1
- **Numéro index:** 613-086-00-5

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.

(suite page 3)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 2)

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter le contact avec la substance.  
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Éviter la formation de poussière.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Nettoyer.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.  
Tenir les emballages fermés.
- **Température de stockage recommandée:** Température ambiante

(suite page 4)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 3)

- **Classe de stockage:** 6.1 C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

### · DNEL

|             |                                      |             |
|-------------|--------------------------------------|-------------|
| Dermique    | Long-term - systemic effects, worker | 25,17 mg/kg |
| Inhalatoire | Long-term - systemic effects, worker | 44,37 mg/m3 |

### · PNEC

|  |              |
|--|--------------|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,087 mg/L   |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,87 mg/L    |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 0,4 mg/kg    |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 0,0087 mg/kg |
| Terrestrial compartment - soil                     | 0,0289 mg/kg |
| Sewage treatment plant                             | 10 mg/L      |

### · Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Nettoyer le vêtement souillé en aspirant; ne pas souffler, ni broser.

### · Protection respiratoire:

Filtre P2

Protection respiratoire nécessaire en cas de formation de poussières.

### · Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

### · Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

### · Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

### · Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

### · Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

### · Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection

(suite page 5)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 4)

· **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### · Indications générales

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| · État physique   | Solide                              |
| · Couleur:  | Blanc                               |
| · Odeur:  | Presque inodore                     |
| · Seuil olfactif:   | Non déterminé.                      |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | 235-239 °C                          |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Non déterminé.                      |
| · Inflammabilité  | La substance n'est pas inflammable. |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                     |
| · Inférieure:   | Non déterminé.                      |
| · Supérieure:   | Non déterminé.                      |
| · Point d'éclair  | >93 °C                              |
| · Température de décomposition:   | Non déterminé.                      |
| · pH  | 5,5-5,6                             |
| · Viscosité:  |                                     |
| · Viscosité cinématique   | Non applicable.                     |
| · Dynamique:  | Non applicable.                     |
| · Solubilité  |                                     |
| · l'eau à 20 °C:  | 20 g/l                              |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé.                      |
| · Pression de vapeur:   | Non applicable.                     |
| · Densité et/ou densité relative  |                                     |
| · Densité:  | Non déterminée.                     |
| · Densité relative  | Non déterminé.                      |
| · Masse volumique:  | 360 kg/m <sup>3</sup>               |
| · Densité de vapeur:  | Non applicable.                     |
| · Caractéristiques des particules   | Voir point 3.                       |

### · 9.2 Autres informations

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · Aspect:   |                                |
| · Forme:  | Solide                         |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité |                                |
| · Température d'inflammation:   | Non déterminé.                 |
| · Propriétés explosives:  | Le produit n'est pas explosif. |
| · Masse moléculaire   | 194,19 g/mol                   |
| · Changement d'état   |                                |
| · Taux d'évaporation:   | Non applicable.                |

### · Informations concernant les classes de danger physique

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| · Substances et mélanges explosibles | néant |
| · Gaz inflammables                   | néant |
| · Aérosols                           | néant |
| · Gaz comburants                     | néant |
| · Gaz sous pression                  | néant |

(suite page 6)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 5)

- Liquides inflammables néant
- Matières solides inflammables néant
- Substances et mélanges autoréactifs néant
- Liquides pyrophoriques néant
- Matières solides pyrophoriques néant
- Matières et mélanges auto-échauffants néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau néant
- Liquides comburants néant
- Matières solides comburantes néant
- Peroxydes organiques néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux néant
- Explosibles désensibilisés néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Chauffage
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** oxydants forts
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** En cas de d'incendie: voir paragraphe 5.
- **Indications complémentaires:** Possibilité d'explosion de la poussière.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

| Composant | Type | Valeur | Espèce |
|-----------|------|--------|--------|
|-----------|------|--------|--------|

|          |      |                    |  |
|----------|------|--------------------|--|
| Oral     | LD50 | 367,7 mg/kg (rat)  |  |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |  |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **En cas d'inhalation** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| NOAEL | 4,94 mg/kg bw/day (rat) |
|-------|-------------------------|

(suite page 7)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 6)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien** la substance n'est pas comprise

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### · Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| EC50/72 h (statique) | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC50/48 h (statique) | 182 mg/l (daphnia magna)            |
| LC50/96 h (statique) | 87 mg/l (fish)                      |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.  
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.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN2811
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** Toxic solids, organic, n.o.s. (caféine)
- **ADR** SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (caféine)

(suite page 8)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 7)

|   |  |
|---|--|
| · IMDG, IATA  | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (caffeine)  |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                                      |  |
| · DOT   |  |
|  |  |
| · Classe  | 6.1 Matières toxiques.   |
| · Label   | 6.1  |
| · ADR   |  |
|  |  |
| · Classe  | 6.1 (T2) Matières toxiques.  |
| · Étiquette   | 6.1  |
| · IMDG, IATA  |  |
|  |  |
| · Class   | 6.1 Matières toxiques.   |
| · Label   | 6.1  |
| · 14.4 Groupe d'emballage   |  |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA  | III  |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement   | Non applicable.  |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                      | Attention: Matières toxiques.  |
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):                              | 60   |
| · No EMS:   | F-A,S-A  |
| · Stowage Category  | A  |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI           | Non applicable.  |
| · Indications complémentaires de transport:                                       | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.   |
| · DOT   |  |
| · Quantity limitations  | On passenger aircraft/rail: 100 kg<br>On cargo aircraft only: 200 kg   |
| · ADR   |  |
| · Quantités limitées (LQ)   | 5 kg   |
| · Quantités exceptées (EQ)  | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g |
| · Catégorie de transport  | 2  |

(suite page 9)

Nom du produit: caféine

(suite de la page 8)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · Code de restriction en tunnels | E  |
| · IMDG                           |  |
| · Limited quantities (LQ)        | 5 kg   |
| · Excepted quantities (EQ)       | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |
| · "Règlement type" de l'ONU:     | UN 2811 SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (CAFÉINE), 6.1, III   |

## 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**
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)  
la substance n'est pas comprise
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II  
la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)  
la substance n'est pas comprise
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT  
la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers  
la substance n'est pas comprise
- Prescriptions nationales:
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57  
la substance n'est pas comprise
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces 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 la version précédente:** 11.02.2021
- **Numéro de la version précédente:** 6.05
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(suite page 10)

**Nom du produit: caféine**

(suite de la page 9)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR