

**ACIDE PALMITIQUE****ACIDE PALMITIQUE****SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Identification du produit : Paillettes.  
Ref. nr : REACH : 01-2119538235-41  
Nom commercial : ACIDE PALMITIQUE  
Numéro CAS : No CAS : 57-10-3  
Numéro EC : No CE : 200-312-9

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

Usage : Industrie cosmétique Industries chimiques.

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

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE  
Z.A.C du Parc  
13 rue Louis Blériot  
FR- 77290 COMPANS  
T: +33 (0)1 64 77 76 27

Nom et fonction de la personne responsable : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

**SECTION 2 Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Code(s) des classes et catégories de danger. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Non réglementé.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Conseils de prudence

**2.3. Autres dangers**

Autres dangers : Aucunes dans des conditions normales.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Formule du produit (INCI) : PALMITIC ACID

Composants : Ce produit n'est pas dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
acide palmitique	> 98 %	57-10-3	200-312-9		01-2119538235-41	Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS)

**ACIDE PALMITIQUE**

**ACIDE PALMITIQUE**

**SECTION 4 Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre.
  - **Contact avec la peau** : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
  - **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
  - **Ingestion** : Rincer la bouche.  
Faire boire de l'eau.  
Peut aboutir à une aspiration dans les poumons. en cas de vomissement.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Aucune donnée disponible.

- Symptômes liés à l'utilisation** : Aucun danger significatif.  
Eviter la production de poussières.

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

Traitement symptomatique.

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- **Agents d'extinction appropriés** : Mousse. Pulvérisation d'eau. Poudre. Dioxyde de carbone.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

- Risques spécifiques** : Danger d'explosion des poussières.
- Produits de combustion dangereux** : Une température élevée peut libérer des gaz dangereux. (fumée) CO, CO2, produit de pyrolyse toxique.

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Protection contre l'incendie** : Appareil respiratoire autonome.
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

- Précautions générales** : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.  
Les épandages peuvent être glissants.  
Eviter la production de poussières.  
- Assurer une ventilation convenable.
- Précautions individuelles** : Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.

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

**ACIDE PALMITIQUE**

**ACIDE PALMITIQUE**

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)**

**Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

**Méthodes de nettoyage** : Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.  
Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

**SECTION 7 Manipulation et stockage**

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

**Général** : Ne pas fumer.  
Eviter toute exposition inutile.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**Manipulation** : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.  
En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.  
Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Eviter la mise en suspension de poussières aériennes susceptibles de provoquer une explosion.

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

**Stockage**

**Stockage** : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.  
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

**Stockage - à l'abri de** : Agents réducteurs. Agent oxydant. Alcalis forts. Flamme nue.  
Etincelles. Sources de chaleur. Humidité.

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

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

\* DNEL workers  
-dermal long term systemic : 10 mg/kg/day  
-inhalation long term systemic : 17,632 mg/m3  
consumer  
-oral long term systemic : 2,5 mg/kg  
-dermal long term systemic : 5 mg/kg  
-inhalation long term systemic : 4,348 mg/m3

**Protection individuelle** : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon et de l'eau avant de quitter le travail.  
Mêmes mesures de sécurité qu'avec un produit chimique.  
Assurer une ventilation d'air appropriée.

**- Protection respiratoire** : En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.

**- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.

**- Protection des yeux** : Lunettes de sécurité. EN 166

**- Protection des mains** : Utilisez des gants en caoutchouc. EN 374

ACIDE PALMITIQUE

ACIDE PALMITIQUE

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

8.2. Contrôles de l'exposition

Aucune donnée disponible.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

9.1.a. Aspect

Etat physique à 20 °C	: Solide. Paillettes.
Couleur	: Blanc cassé.
9.1.b. Odeur	
Odeur	: Caractéristique. Léger (légère).
9.1.c. Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
9.1.d. pH	
9.1.e. Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: 62,5 - 63,1
9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: 351.5
9.1.g. Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: >200
9.1.h. Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
9.1.i. Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	
9.1.k. Pression de vapeur	
* Pression de vapeur [20°C]	: à 25°C : 0.506 * 10 <sup>-4</sup> Pa
Pression de vapeur mm/Hg	: <1 (131 °C)
9.1.l. Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible.
9.1.m. Densité relative	
Densité	: 0.88g/cm <sup>3</sup> (40 °C) 0.85g/cm <sup>3</sup> (70 °C) 1.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
9.1.n. Solubilité	
Solubilité	: Solvants organiques. Ether. Ethanol.
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.
9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau	
Log P octanol / eau à 20°C	: > 7
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité	
Temp. d'autoinflammation [°C]	: > 250
9.1.q. Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
9.1.r. Viscosité	
* Viscosité	: 7.8 mPa*s (70°C)
9.1.s. Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible.
9.1.t. Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

**ACIDE PALMITIQUE**

**ACIDE PALMITIQUE**

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

Aucune donnée disponible.

Point de goutte [°C] : 50-60

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**Stabilité thermique** : La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Danger d'explosion des poussières.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** : Chaleur. Humidité. Flamme nue. Etincelles.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières à éviter** : Acides forts. Agents réducteurs. Alkali. Agent oxydant.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations toxicologiques** : N'est pas supposé irritant.

**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : > 5 000

\* **Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : > 2000 (OECD 434)

\* **Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : > 0.1621 (pour le cas n° 124-07-2)

**Sensibilisation** : Aucun risque de sensibilisation.

**Cancérogénicité** : Non classé.

**Mutagénicité** : Non classé.

\* **Autres** : NOAEL oral (pour cas n° 112-85-6) : 1000 mg/kg

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations toxicologiques**

\* **EC50-48h Daphnia magna [mg/l]** : EC0 > 4.8 mg/l (OECD 202)

\* **IC50 72h Algae [mg/l]** : EC50 > 0.9 (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata

**CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : (Brachydanio rerio) > 1 000

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Biodégradation [%]** : Le produit est biodégradable.

**ACIDE PALMITIQUE**

**ACIDE PALMITIQUE**

**SECTION 12 Informations écologiques (suite)**

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bio-accumulation** : Log POW : > 7  
**DBO** : > 60% ThOD 28 days (ISO 10708)

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Information relative aux effets écologiques** : CL50 : 10-100mg/l  
**Précautions pour l'environnement** : Eviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Eviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 14 Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**Information générale** : Non classifié.

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

: Non applicable.

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

Non applicable.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**En cas de fuite et/ou d'épandage** : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

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

Non applicable.

**Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

**Mesures d'urgence en cas d'accident** : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

**Informations complémentaires** : Aucun(e).

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**ACIDE PALMITIQUE**

**ACIDE PALMITIQUE**

**SECTION 15 Informations réglementaires**

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Symbole(s)** : Aucun(e).  
**Phrase(s) R** : Aucun(e).  
**Phrase(s) S** : Aucun(e).  
**Enregistrements** : TSCA (Toxic Substances Control Act) aux USA  
DSL (Domestic Substances List) au Canada  
MITI au Japon 2-608  
ECL (Existing Chemical List) en Corée : KE 18438

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 16 Autres informations**

**Autres données** : Aucun(e).  
**Révision** : Révision - Voir : \*  
**DENEGATION DE RESPONSABILITE** : La substance ou le mélange ne requiert pas légalement de FDS, celle-ci est réalisée de façon volontaire.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document