

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CARMEL

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Email Caramel – Forever Glazed (poudre)



1. Identification de la substance/du mélange et de la société

- **Nom du produit** : Caramel (poudre d'émail, haute température cône 9)
- **Usage identifié** : Émaillage céramique – préparation à liquéfier et application sur biscuit/dégourdi.
- **Fabricant/Fournisseur** : Forever Glazed – Yojo Studio (Emmanuelle Pace), Alpes-Maritimes, France
 - Contact : contact@foreverglazed.com – www.foreverglazed.com
- **Numéro d'urgence** : **(33) 1 45 42 59 59** (Numéro téléphonique national des Centres Antipoison (ORFILA))

2. Identification des dangers

Classification CLP du mélange

→ **Le mélange n'est pas classé comme dangereux** selon le règlement CLP (CE n°1272/2008).

Mentions complémentaires obligatoires

- **EUH212** – Attention ! Formation possible de poussières respirables dangereuses. Ne pas respirer les poussières.
- **EUH210** – Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Autres dangers

- Poussières irritantes pour les voies respiratoires et les yeux.
- Contient de la **silice cristalline (quartz)** → danger chronique potentiel si exposition répétée.
- Présence d'**oxyde de manganèse** en faible quantité : non classant pour le mélange, mais nécessite d'éviter strictement l'inhalation.
- Aucun métal lourd toxique utilisé dans cet émail.

Pictogrammes

Aucun requis pour le mélange.

3. Composition / informations sur les composants

Mélange minéral pour émail céramique.

Composant	N° CAS	% m/m (indicatif)*	Classification CLP
Néphéline syénite	37244-96-5	25-40	Non classé
Carbonate de calcium	471-34-1	15-25	Non classé
Kaolin	1332-58-7	5-10	Non classé
Silice (quartz)	14808-60-7	25-35	STOT RE 1 (H372) – fraction respirable
Dioxyde de titane (TiO ₂)	13463-67-7	1-5	Carc. 2 (poussières respirables) — non classant ici (fraction non respirable)
Oxyde de fer rouge	1309-37-1	3-8	Non classé

Composant	N° CAS	% m/m (indicatif)*	Classification CLP
Oxyde de manganèse (MnO ₂)	1313-13-9	1-4	Acute Tox 4 (H302), STOT RE 2 (H373) → non classant dans le mélange
Bentonite	1302-78-9	1-3	Non classé

4. Premiers secours

- **Inhalation** : amener à l'air libre. Consulter si gêne persistante.
- **Contact cutané** : laver à l'eau et au savon.
- **Contact oculaire** : rincer plusieurs minutes. Consulter si irritation.
- **Ingestion** : rincer la bouche ; ne pas faire vomir. Consulter en cas de malaise.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Produit **non inflammable**.
- Moyens d'extinction adaptés au feu environnant.
- Aucun dégagement dangereux attendu.

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

- Éviter la formation de poussières.
- Porter un **FFP3**, gants nitrile et lunettes.
- Ramasser à sec (aspiration HEPA) ou humidifier.
- Ne pas rejeter dans l'environnement.
- Éliminer selon réglementation locale.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

- Éviter strictement l'inhalation de poussières (manganèse + silice).

- Ne pas boire, manger ou fumer sur la zone de travail.
- Porter les EPI recommandés.
- Respect de l'hygiène d'atelier indispensable.

Stockage

- Conserver **au sec**, dans un contenant hermétique.
 - Tenir à l'écart de l'humidité.
 - Garder hors de portée des enfants.
-

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Valeurs limites d'exposition

- **Silice cristalline respirable** : 0,1 mg/m³ (UE).
- **Manganèse** (poussières) : 0,02 mg/m³ (valeur indicative EU).

EPI recommandés

- Respiratoire : **FFP3** (EN 149)
 - Mains : gants nitrile
 - Yeux : lunettes de sécurité
 - Peau : vêtements couvrants et fermés
-

9. Propriétés physiques et chimiques

- Aspect : poudre brun-orangé
 - Odeur : inodore
 - Solubilité : insoluble
 - Non inflammable
 - Stable à température ambiante
-

10. Stabilité et réactivité

- Produit stable.

- Éviter humidité et génération de poussières.
 - Incompatible : acides forts.
 - Aucun produit dangereux connu à température ambiante.
-

11. Informations toxicologiques

- Irritation possible (yeux, voies respiratoires).
 - **Risque long terme lié à la silice** si exposition incontrôlée.
 - Faible présence de manganèse : pas de toxicité aiguë attendue pour le mélange.
 - Aucune sensibilisation connue.
-

12. Informations écologiques

- Produit minéral non biodégradable.
 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 - Très faible quantité de manganèse → non classante mais nécessitant une élimination contrôlée.
-

13. Élimination

- Déchets : filière **déchets inertes/minéraux**.
 - Emballages : dépoussiérer et recycler si possible.
-

14. Transport

- Non dangereux selon ADR / RID / IMDG / IATA.
-

15. Informations réglementaires

- Conforme REACH / CLP.
- Mentions conseillées :
 - **EUH212**
 - **EUH210**

- Pas de substances SVHC.
-

16. Autres informations

- Produit réservé à un usage céramique.
- Informations tirées des FDS matières premières.
- Respect des bonnes pratiques d'hygiène d'atelier indispensable.

Ce produit est destiné à un usage céramique maîtrisé. Il n'est pas destiné à un usage grand public non encadré.

Date d'émission / révision de la présente fiche : 22/01/2026

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement (UE) n°2020/878.