



---

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Données extraites de la fiche de sécurité de notre fournisseur

#### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

- 1.1 Identification du produit :** **M5EX – M10EX**
- 1.2 Identification de la Société :** **Corazza S.r.l.**  
Via Sandro Pertini, 37  
40062 Molinella (BO) Italy  
tel. 051/881877 fax. 051/6902146

#### 2. DESCRIPTION DU PRODUIT

**M5/10EX** est une mousse de polyoléfine chimiquement réticulée et fabriquée selon un procédé discontinu. Elle se base sur homopolymères et copolymères PE et le moussage est obtenu à l'aide d'un agent moussant organique par décomposition chimique. Les deux gaz principaux qui se dégagent sont :

- Azote
- Dioxyde de carbone

Les deux gaz sont connus comme des substances non appauvrissant la couche de l'ozone.

#### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

La mousse de polyoléfine s'enflamme lorsqu'elle est en contact avec une quantité suffisante de chaleur et d'oxygène. Ne pas exposer le matériau à des flammes ou à d'autres sources d'ignition ou de chaleur. En cas d'utilisation et de nettoyage adéquats, aucun problème de manipulation des mousses de polyoléfine n'est à craindre.

#### 4. PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec la peau ou les yeux : aucune mesure spéciale.

En cas d'inhalation de gaz de fumée contenant principalement dioxyde de carbone et monoxyde de carbone, sortir à l'air frais et, si possible, pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

Les mêmes mesures sont à adopter en cas de mal de tête, nausée et vomissement.

En cas de brûlures de la peau causées par le contact avec la mousse fondue, rafraîchir les parties brûlées avec de l'eau, mais éviter de détacher la mousse de la peau. En cas de brûlures du 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> degré, appeler immédiatement un médecin.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Pour éteindre les incendies utiliser : eau, eau pulvérisée, extincteurs. Dans des endroits fermés, utiliser les respirateurs. Eviter toute fumée épaisse et ne pas inhaler les gaz de combustion.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Données extraites de la fiche de sécurité de notre fournisseur

- a- Dioxyde de carbone
- b- Monoxyde de carbone
- c- Vapeur d'eau
- a + b + c = 95 – 97 %
- d - acétylène 2 – 4 %
- e - éthylène < 1%
- f - ammoniac < 1 %

Utiliser des lunettes sombres et protéger la peau et le corps avec des vêtements de protection.

### 6. MESURES A ADOPTER EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Non applicables.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

La manipulation de ce matériau demande des précautions normales comme des zones de sécurité. L'endroit de stockage doit être bien aéré pour permettre l'évacuation des fumées, des vapeurs et de la poussière, spécialement lors de travaux particuliers tels que grattage, laminage, soudage. Le lieu de travail doit être bien entretenu et nettoyé de toute poussière.

Stockage :

Le stockage n'est admis que dans des endroits bien aérés, à cause de la lente libération de gaz contenant des traces d'ammoniac et d'acétophénone. Maintenir l'endroit bien nettoyé et placer les matériaux empilés à une distance de sécurité les uns des autres. Eviter toute exposition à des sources de chaleur.

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection de la respiration : utiliser un respirateur dans les zones de montage et dans les zones non suffisamment aérées, pour se protéger des fumées, des vapeurs et des poussières spécialement pendant les travaux de découpe, de grattage et de chaleur, lorsque les gaz se dégagent.

Protection des mains : utiliser des gants (en coton, laine ou cuir) spécialement dans les zones de montage où se développe de la chaleur.

Protection des yeux : utiliser des lunettes ou des masques de protection afin d'éviter tout contact avec la mousse chaude.

Protection du corps : utiliser des vêtements de protection.

### 9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Gamme : mousse de polyoléfine chimiquement réticulée semi-rigide à cellules fermées, disponible en feuilles dans une vaste gamme de coloris.

Odeur : inodore (après une certaine période de stockage).



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Données extraites de la fiche de sécurité de notre fournisseur

Auto-inflammabilité : >300° C  
Décomposition thermique : > 150° – 180° C  
Propriété explosive : aucune  
Densité apparente 0,15 g/cm<sup>3</sup>  
Shore 30 – 35 Shore A  
Dimensions 1350 x 1200 mm  
Solubilité dans l'eau : insoluble  
Solubilité dans les solvants organiques : insoluble ou partiellement soluble selon le type de solvant.  
Résistivité de surface : > 10/12 - carré

#### 10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter : températures supérieures à 150°/180° C pour des périodes de plus de 10 minutes.

Tout contact avec des produits chimiques forts.

Produits de décomposition dangereux : décomposition gazeuse pendant les phases de fabrication générant de la chaleur. Combustion gazeuse en cas d'incendie.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

La mousse de polyoléfine chimiquement réticulée est l'une des mousses de polymères les plus inertes et ne présente pas de risques en cas d'utilisation normale. Le matériau a l'odeur typique de l'ammoniac mélangée avec une petite quantité d'acétophénone, les deux ayant une odeur particulièrement intense. Les valeurs de concentration maxi se trouvent près de la surface coupée en feuilles, juste après la fabrication.

Pour réduire l'ammoniac au-dessous de la valeur maxi, on recommande une bonne aération (spécialement dans les endroits fermés) et une augmentation du temps de stockage. Nous conseillons également d'enlever la peau de moulage dès que possible et de stocker le matériau en gardant un espacement de ventilation et en augmentant la température de stockage (+40°C).

Les certificats des tests suivants sont disponibles sur demande :

- Tests toxicologiques (selon FHSA 16 CFR partie 1500)
- Irritation primaire de la peau
- Toxicité orale
- Irritation des yeux
- Catalogue de toxicité (selon NES 713)
- Teneur en métaux lourds (selon EN 71)
- Résistance humaine (selon DIN 53160).

#### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Le matériau n'entraîne pas de dangers pour l'environnement.  
Insoluble dans l'eau : non polluant.



---

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### Données extraites de la fiche de sécurité de notre fournisseur

Insoluble dans la plupart des solvants : dégradable seulement par exposition aux rayons UV. Le produit ne contient aucune substance parmi celles qui sont classées dans le Protocole de Montréal comme substances qui appauvrissent la couche d'ozone et dans les règlements CEE du Conseil 594/91, 3952/92, 93/C 232.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Réutilisation :

Il est possible d'utiliser le matériau qui reste de la façon suivante :

- Matériau amortisseur pour emballage
- Matériau isolant.

Elimination : Eliminer le produit selon les réglementations nationales et locales en vigueur. Il est possible d'éliminer la mousse de polyoléfine de la façon suivante :

a – Mise en décharge :

La mousse de polyoléfine est inerte et ne se dégrade pas ; elle forme une base de sol permanente et ne dégage pas de gaz ou de substances chimiques reconnues comme polluant les ressources hydriques.

b – Par incinération :

Incinération par des systèmes industriels ou municipaux contrôlés. Les matières plastiques comme ce produit ont un pouvoir calorifique élevé et ne devraient être incinérées que dans des unités spécialement conçues à cet effet.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Aucune contrainte et aucun matériau dangereux par rapport aux réglementations sur le transport. Aucune classification nécessaire selon les réglementations suivantes :

- ADR, GGVS (route)
- RID, GGVE (rail)
- IMDG, GGVS (transport maritime)
- ICAO, IATA-DGR (transport aérien)

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Produit non concerné par les réglementations en matière de classification, emballage et identification, et par les réglementations sur la santé et la protection de l'environnement.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Pour toute information supplémentaire sur le produit, consulter la fiche commerciale. La présente fiche de sécurité est complète à la date de la révision. Le présent document ne doit pas être interprété comme garantissant les propriétés spécifiques du produit.