

## Plaque HI-MACS® FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1 : INFORMATIONS SUR LE PRODUIT CHIMIQUE ET LE FABRICANT

**1.1 Nom du produit chimique :** HI-MACS®

**1.2 Utilisation :** Matériau de construction intérieure et applications de mobilier

**1.3 Fabricant :**

LG Hausys, Oksan Plant  
9, Oksansandan 3-ro, Hungduk-gu,  
CHEONGJU CITY, CHUNGBUK 361-912  
CORÉE  
Tél. : +82 43 716 7268  
Fax : +82 43 716 7297

**1.4 En cas d'urgence :** Tél. : +82 26 930 0825

### SECTION 2 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	Numéro CAS	Teneur max. (%)
Polymère acrylique	9011-14-7	35 ~ 45
Alumine hydratée, hydroxyde d'aluminium, trihydroxyde d'aluminium	21645-51-2	55 ~ 65

### SECTION 3 : DONNÉES SUR LES RISQUES POUR LA SANTÉ

**3.1** Le produit est une plaque en Solid Surface de couleurs différentes et, en tant que tel, ne représente aucun risque pour la santé. Cependant, des poussières générées lors du découpage, du ponçage ou de l'ancrage peuvent provoquer des irritations mécaniques au niveau de la peau, des yeux et des voies respiratoires.

**3.2 Yeux :**

Les poussières générées durant la fabrication peuvent irriter les yeux.

## Plaque HI-MACS® FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 3.3 Peau :

Toute arête vive peut couper ou abraser la peau. La poussière générée durant la fabrication peut entraîner une sensibilisation cutanée. (À forte concentration, le méthacrylate de méthyle est également susceptible de provoquer des réactions allergiques).

### 3.4 Voies respiratoires :

Les poussières générées durant la fabrication peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires, caractérisée par une toux et des éternuements. Une exposition prolongée peut également provoquer des maux de tête.

## SECTION 4 : MESURES DE PREMIER SECOURS

### 4.1 Contact avec les yeux :

En cas de contact avec des particules nocives de poussière, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

### 4.2 Contact avec la peau :

Aucun problème attendu. Possible sensibilisation de la peau. Nettoyer la peau contaminée en douceur et en profondeur avec de l'eau courante et un savon non abrasif. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

### 4.2 Ingestion : Non applicable.

## SECTION 5: DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

### 5.1 Inflammabilité : Non inflammable

### 5.2 Point d'éclair : Non disponible

### 5.3 Température d'auto-inflammation : Non disponible

### 5.4 Produits de combustion : Quelques oxydes métalliques

### 5.5 Risques d'incendie en présence de substances diverses :

Non inflammable en présence de chocs thermiques, matériaux comburants, réducteurs, combustibles ou organiques, métaux, acides, substances alcalines et humidité.

## Plaque HI-MACS® FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 5.6 Mesures de lutte contre l'incendie :

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse. Moyen d'extinction ne devant pas être utilisé pour des raisons de sécurité : jets d'eau à gros volume.

## SECTION 6 : PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

**6.1** Examiner les exigences fédérales, nationales, régionales u locales avant de procéder à l'élimination. Entreposer les matériaux destinés à l'élimination conformément aux indications des conditions de stockage. Une élimination par incinération contrôlée peut être acceptable.

### 6.2 Codes de déchets selon la réglementation européenne :

12 01 05 Déchets de matières plastiques d'ébarbage et de tournage /  
17 02 03 Matières plastiques / 15 01 03 Emballages en bois

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Manipulation :

Ne pas respirer de poussières. Si les opérations de l'utilisateur génèrent des poussières, utiliser un système de ventilation et d'extraction des fumées afin de maintenir les contaminants en suspension en dessous de la limite d'exposition.

### 7.2 Stockage :

Aucun stockage spécifique requis. S'assurer qu'il n'est pas nécessaire de forcer pour atteindre les matériaux et que les étagères ne sont pas surchargées.

**7.3 Classe DOT/TMD :** Matériau non soumis au contrôle DOT.

## SECTION 8 : INFORMATIONS DE PROTECTION SPÉCIALE

**8.1 Yeux :** Lunettes de sécurité

### 8.2 Mains :

Des gants de protection contre les coupures et les abrasions sont vivement recommandés.

## Plaque HI-MACS<sup>®</sup> FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 8.3 Appareil respiratoire :

Port d'un appareil respiratoire adapté (approuvé par le NIOSH) en raison des poussières générées lorsque la ventilation est insuffisante.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Apparence : Solide

9.2 Odeur : Inodore

9.3 pH : Non applicable

9.4 Densité : 1.75

9.5 Taux d'évaporation : Non disponible

9.6 Pression de vapeur : Non disponible

9.7 Solubilité dans l'eau : Insoluble

### 9.8 Solubilité dans les solvants :

Insoluble dans le méthanol, l'éther dyéthylique, le n-octanol et l'acétone.

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Stabilité : Stable

### 10.2 Instabilité chimique / Matériaux à éviter :

N'est pas considéré comme réactif selon notre base de données.

### 10.3 Corrosivité :

N'est pas considéré comme corrosif pour les métaux et le verre selon notre base de données.

10.4 Décomposition dangereuse : Non disponible

10.5 Polymérisation dangereuse : Peut survenir

## Plaque HI-MACS<sup>®</sup> FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 11 : EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ

**11.1** Le produit n'est pas toxique pour le sang, les reins, les poumons, le système nerveux, le système reproducteur, le foie ou les muqueuses.

**11.2 Effets chroniques** : Aucune donnée disponible

**11.3 Effets mutagènes** : Aucune donnée disponible

**11.4 Effets tératogènes** : Aucune donnée disponible

### SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**12.1 Écotoxicité** : Non applicable

**12.2 DBO et DCO** : Non applicable

**12.3 Toxicité des produits de la biodégradation** : Non applicable

### SECTION 13 : RÉGLEMENTATIONS FÉDÉRALES

**13.1 TSCA (Toxic Substance Control Act, loi relative au contrôle des substances toxiques) :**

Tous les composants du produit sont listés dans l'inventaire de la TSCA.

**13.2 HMIS (Hazardous Material Information System, système d'identification de matières dangereuses)**

Risques pour la santé – 1, Risque d'incendie – 0,

Réactivité – 0, Protection personnelle – A

## Plaque HI-MACS® FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14 : AUTRE INFORMATIONS

Les renseignements fournis par cette fiche de données de sécurité sont corrects en l'état de nos connaissances, informations et croyances au moment de leur publication. Les informations données sont conçues uniquement à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise en circulation en toute sécurité, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Ces informations ne concernent que le matériau spécifiquement désigné et peuvent ne pas être valables pour tout matériau utilisé en association avec d'autres matières ou dans d'autres procédés, sauf si spécifié dans le test.

**CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ N'EST PRÉSENTÉE QU'À TITRE INDICATIF, SANS LA MOINDRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE.**