

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Code du produit | 340 |
| Nom du produit | MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL |
| Contient | Spinel, CAS 1302-67-6 |
| Synonymes | AR 78, AR 90, MR 66 |

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

Utilisation recommandée

Réfractaire

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible

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

| | |
|--|--|
| Almatris GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany | Almatris GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany |
|--|--|

Pour plus d'informations, contacter

rpraechter@washingsystems.com www.almatris.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Almatris: +1 501-776-4677

CHEMTREC : +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
+1-800-424-9300 (AMÉRIQUE DU NORD)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. - Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Non classé

Phrases R

Sans objet

SGH Classification

The product is not classified as hazardous according to GHS

2.2. Éléments d'étiquetage

Symbole(s)

Aucun(e)

Mention d'avertissement

Aucun(e)

Mentions de danger

Aucun(e)

Conseils de prudence

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P285 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

2.3. Autres informations

Aucune information disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

| Nom chimique | Numéro CAS | % massique | N° d'enr. REACH |
|--|------------|------------|--|
| Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) | 1302-67-6 | 85-100 | 01-2119457267-32-0000 |
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 5-15 | 01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238 |
| Magnesium (oxyde de) | 1309-48-4 | 0-5 | |

4. PREMIERS SECOURS**4.1. Description des premiers secours**

Contact oculaire EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Contact cutané Laver la peau avec de l'eau et du savon

Ingestion Rincer la bouche

Inhalation Transporter la victime à l'air frais

Conseils généraux Si les symptômes persistent, consulter un médecin
Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible

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

Traiter les symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même ne brûle pas

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune information disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

Aucun(e) en particulier

5.3. Conseils aux pompiers**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Porter un équipement de protection individuel

Éviter la formation de poussières

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer le produit. Placer dans un récipient approprié pour élimination.

Méthodes de nettoyage

Enlever à la pelle ou balayer

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

Scénario d'exposition

Aucune information disponible

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec

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

Aucune information disponible

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

| Nom chimique | UE | Royaume-Uni | France | Espagne | Germany OEL (TWA) |
|---|-----|---|---------------------------|------------------------------|---|
| Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6 | N/A | | N/A | N/A | N/A |
| Aluminum oxide 1344-28-1 | | | VME: 10 mg/m ³ | VLA-ED: 10 mg/m ³ | 1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a) |
| Magnesium (oxyde de) 1309-48-4 | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ | VME: 10 mg/m ³ | VLA-ED: 10 mg/m ³ | 6 mg/m ³ respirable fraction |

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

| Component | Italie | Portugal | Pays-Bas | Finlande | Danemark |
|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|
|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|

| | | | | | |
|--|-----|---------------------------|-----|-----|---------------------------|
| Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6 (85-100) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminum oxide 1344-28-1 (5-15) | | TWA: 10 mg/m ³ | | | TWA: 10 mg/m ³ |
| Magnesium (oxyde de) 1309-48-4 (0-5) | | TWA: 10 mg/m ³ | | | TWA: 6 mg/m ³ |

| Component | OSHA PEL | ACGIH TWA |
|---|--|---|
| Aluminum oxide 1344-28-1 (5-15) | 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | 1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Magnesium (oxyde de) 1309-48-4 (0-5) | 15 mg/m ³ TWA (fume, total particulate) | 10 mg/m ³ TWA (inhalable fraction) |

Niveau dérivé sans effet (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau Aucun équipement de protection spécifique exigé

Protection des mains Aucun équipement de protection spécifique exigé

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié
En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Éviter la formation de poussières

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---------------------------|
| État physique | Poudre, Granulés, Balls |
| Couleur | Blanc cassé |
| Odeur | Aucun(e) |
| pH | 6.00 - 9.50 |
| Flash point (°C) DEGREES | Sans objet |
| Autoignition temp (°F) DEGREES | ne s'enflamme pas |
| Boiling point/range (°C) DEGREES | Indéterminé(e)(s) |
| Melting point (°C) DEGREES | 2135 °C |
| Solubilité | Insoluble |
| Densité | 3.0-3.4 g/cm ³ |
| Densité apparente | 0.7-2.7 g/cm ³ |
| Explosifs | Sans objet |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

10.6. Produits dangereux résultant de la décomposition

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Toxicité aiguë par voie orale**

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Toxicité aiguë par voie cutanée

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Toxicité aiguë par inhalation

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Toxicité chronique**Irritation**

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Corrosivité

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Sensibilisation

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Effets mutagènes

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Effets cancérogènes

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Effets sur la reproduction

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Effets sur le développement

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

Danger par aspiration

Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité****Effets écotoxicologiques**

ne pollue pas l'eau

La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible

12.6. Autres effets néfastes

Aucun(e) connu(e)

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits non utilisés**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur

Emballages contaminés

Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

IMDG/IMO Non réglementé

RID Non réglementé

ADR Non réglementé

OACI Non réglementé

IATA Non réglementé

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

| | |
|-------------------------|----------------|
| TSCA | Est conforme |
| EINECS/ELINCS | Est conforme |
| DSL/NDSL | Non répertorié |
| PICCS | Non répertorié |
| ENCS | Non répertorié |
| IECSC | Non répertorié |
| AICS (Australie) | Est conforme |
| KECL | Est conforme |

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre

16. AUTRES INFORMATIONS**Principales références de la littérature et sources de données**

www.ChemADVISOR.com/

Préparée par

Sidney J. DeGarmo, CIH
Almatis Inc.
PO BOX 300
Bauxite AR 72011
USA
+1-501-776-4677
sidney.degarmo@almatis.com

Date d'émission

03/29/2011

Date de révision

02/27/2015

| | |
|--------------------------------|--|
| Sommaire de la révision | Revision 5, April 2008 Section 1, changed contact address Section 16, added email address and revision history Revision 6, December 2009 Section 3, revised weight % Revision 7, March 2011 Update to format Revision 8, February 2014 Section 8, revised ACGIH TWA Revision 9, August 2014 Section 8, revised GOEL Revision 10, February 2015 Section 1, revised product name Section 2, Added GHS statement (not hazardous) Section 15, revised IECSC status |
|--------------------------------|--|

Updates

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:
<http://almatiswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité