



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MATERION

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Nom de la substance | Oxyde de fer (FeO) |
| Numéro d'identification | 1345-25-1 (Numéro CAS) |
| Synonymes | Aucun(e)(s). |
| Numéro de document | I-MSDS0057 |
| Date de publication | le 04-Mai-2015 |
| Numéro de version | 01 |

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

| | |
|----------------------------|------------------|
| Utilisations identifiées | Donnée inconnue. |
| Utilisations déconseillées | Aucun connu. |

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

Fournisseur

| | |
|----------------------|--|
| Nom de la société | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Adresse | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 États-Unis |
| Division | Milwaukee |
| Téléphone | 414.212.0257 |
| adresse électronique | advancedmaterials@materion.com |
| Personne à contacter | Noreen Atkinson |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Résumé des dangers

| | |
|------------------------------|--|
| Dangers physiques | Pas de classification pour les dangers physiques. |
| Dangers pour la santé | Pas de classification pour les dangers sanitaires. |
| Dangers pour l'environnement | Pas de classification pour les dangers pour l'environnement. |
| Risques particuliers | Donnée inconnue. |
| Principaux symptômes | Donnée inconnue. |

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 telle que modifiée

| | |
|-------------------------|--|
| Contient : | Oxyde de fer |
| Pictogrammes de danger | Aucun(e)(s). |
| Mention d'avertissement | Aucun(e)(s). |
| Mentions de danger | La substance ne répond pas aux critères de classification. |

Conseils de prudence

| | |
|--------------|------------------|
| Prévention | Donnée inconnue. |
| Intervention | Donnée inconnue. |
| Stockage | Donnée inconnue. |
| Élimination | Donnée inconnue. |

Informations supplémentaires de l'étiquette
Aucun(e)(s).

2.3. Autres dangers Aucun connu.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Informations générales

| Nom chimique | % | N° CAS/n° CE | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Notes |
|-------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Oxyde de fer | 100 | 1345-25-1 215-721-8 | - | - | |
| Classification : | DSD: - | | | | |
| | CLP : - | | | | |

SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Donnée inconnue.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Donnée inconnue.

Contact avec la peau Donnée inconnue.

Contact avec les yeux Donnée inconnue.

Ingestion Donnée inconnue.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Donnée inconnue.

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Donnée inconnue.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Donnée inconnue.

Moyens d'extinction inappropriés Donnée inconnue.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Donnée inconnue.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers Donnée inconnue.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes Donnée inconnue.

Pour les secouristes Donnée inconnue.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Donnée inconnue.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Donnée inconnue.

6.4. Référence à d'autres sections Donnée inconnue.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Donnée inconnue.

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

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Autriche. Liste MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Matière | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | MAK | 5 mg/m ³ | Fraction alvéolaire. |
| | VLCT | 10 mg/m ³ | Fraction inhalable. |
| | | 20 mg/m ³ | Fraction inhalable. |
| | | 10 mg/m ³ | Fraction alvéolaire. |

Grèce. LEP (Décret n° 90/1999 et ses modifications)

| Matière | Type | Valeur |
|------------------------------|-------------|----------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | VLCT | 10 mg/m ³ |
| | VME | 10 mg/m ³ |

Hongrie. LEP. Décret joint relatif à la sécurité chimique sur le lieu de travail

| Matière | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | VME | 6 mg/m ³ | Alvéolaire. |

Slovaquie. LEP. Règlement n° 300/2007 relatif à la protection de la santé en cas de travail avec des agents chimiques

| Matière | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | VME | 4 mg/m ³ | Fumée inhalables. |
| | | 1,5 mg/m ³ | Fumée respirable. |

La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

| Matière | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | VME | 3 mg/m ³ | Poussière respirable. |

Valeurs limites biologiques Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi recommandées Donnée inconnue.

Dose dérivée sans effet (DNEL) Donnée inconnue.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Donnée inconnue.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Donnée inconnue.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales Donnée inconnue.

Protection des yeux/du visage Donnée inconnue.

Protection de la peau

- **Protection des mains** Donnée inconnue.

- **Divers** Donnée inconnue.

Protection respiratoire Donnée inconnue.

Risques thermiques Donnée inconnue.

Mesures d'hygiène Donnée inconnue.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Donnée inconnue.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|-------------------------|
| Aspect | |
| État physique | Solide. |
| Forme | Donnée inconnue. |
| Couleur | Donnée inconnue. |
| Odeur | Sans objet. |
| Seuil olfactif | Donnée inconnue. |
| pH | Donnée inconnue. |
| Point de fusion/point de congélation | 1377 °C (2510,6 °F) |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Donnée inconnue. |
| Point d'éclair | Donnée inconnue. |
| Taux d'évaporation | Donnée inconnue. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | |
| limite inférieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| limite supérieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| Pression de vapeur | < 0,0000001 kPa à 25 °C |
| Densité de vapeur | Donnée inconnue. |
| Densité relative | Donnée inconnue. |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité (dans l'eau) | Donnée inconnue. |
| Solubilité (autre) | Donnée inconnue. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammabilité | Donnée inconnue. |
| Température de décomposition | Donnée inconnue. |
| Viscosité | Donnée inconnue. |
| Propriétés explosives | Donnée inconnue. |
| Propriétés comburantes | Donnée inconnue. |
| 9.2. Autres informations | |
| Formule moléculaire | Fe-O |
| Masse molaire | 71,85 g/mol |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|------------------|
| 10.1. Réactivité | Donnée inconnue. |
| 10.2. Stabilité chimique | Donnée inconnue. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Donnée inconnue. |
| 10.4. Conditions à éviter | Donnée inconnue. |
| 10.5. Matières incompatibles | Donnée inconnue. |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Donnée inconnue. |

SECTION 11: Informations toxicologiques

| | |
|--|------------------|
| Informations générales | Donnée inconnue. |
| Informations sur les voies d'exposition probables | |
| Inhalation | Donnée inconnue. |
| Contact avec la peau | Donnée inconnue. |
| Contact avec les yeux | Donnée inconnue. |
| Ingestion | Donnée inconnue. |
| Symptômes | Donnée inconnue. |

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| Produit | Espèce | Résultats d'essais |
|--|------------------|--------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | | |
| Aiguë | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rat | > 15 g/kg |
| | Souris | > 15 g/kg |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Donnée inconnue. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Donnée inconnue. | |
| Sensibilisation respiratoire | Donnée inconnue. | |
| Sensibilisation cutanée | Donnée inconnue. | |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Donnée inconnue. | |
| Cancérogénicité | Donnée inconnue. | |
| Toxicité pour la reproduction | Donnée inconnue. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique | Donnée inconnue. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Donnée inconnue. | |
| Danger par aspiration | Donnée inconnue. | |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Donnée inconnue. | |
| Autres informations | Donnée inconnue. | |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| Produit | Espèce | Résultats d'essais |
|---|---|-------------------------|
| Oxyde de fer (CAS 1345-25-1) | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | CL50 Gambusie (<i>Gambusia affinis</i>) | > 10000 mg/l, 96 heures |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | Donnée inconnue. | |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | Donnée inconnue. | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) | Donnée inconnue. | |
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Donnée inconnue. | |
| 12.4. Mobilité dans le sol | Donnée inconnue. | |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB | Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB. | |
| 12.6. Autres effets néfastes | Donnée inconnue. | |

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|----------------------------|------------------|
| Déchets résiduels | Donnée inconnue. |
| Emballage contaminé | Donnée inconnue. |
| Code des déchets UE | Donnée inconnue. |

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

RID

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

ADN

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances (CE) qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation

Non réglementé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Other EU regulations

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

N'est pas listé.

Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlementations nationales Donnée inconnue.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Donnée inconnue.

SECTION 16: Autres informations

Liste des abréviations Donnée inconnue.

Références Donnée inconnue.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Donnée inconnue.

Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15 Aucun(e)(s).

Informations de révision Aucun(e)(s).

Informations de formation Donnée inconnue.