



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 | Cerium Oxide (Ce2O3) |
| Numéro d'identification | 1345-13-7 (Numéro CAS) |
| Synonymes | CERIUM OXIDE * CERIUM(III) OXIDE |
| Numéro de document | C-MSDS0047 |
| Date d'émission | le 14-avril-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 |
| Numéro de téléphone | 414.212.0257 |
| Adresse électronique | advancedmaterials@materion.com |
| Personne de contact | 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 humaine | 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) n° 1272/2008 et ses amendements

| | |
|-------------------------|--|
| Contient : | cerium oxide |
| 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. |
| Réaction | 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 | % | Numéro CAS /CE | Numéro d'enregistrement | Numéro index | Remarques |
|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
| cerium oxide | 100 | 1345-13-7 215-718-1 | - | - | |
| 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 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 Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

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

Procédures de suivi recommandées Donnée inconnue.

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Donnée inconnue.

Concentrations prévisibles 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

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 Sans objet.

pH Sans objet.

Point de fusion/point de congélation 2210 °C (4010 °F)

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition 3730 °C (6746 °F)

Point d'éclair Donnée inconnue.

Taux d'évaporation Donnée inconnue.

Inflammabilité (solide, gaz) Sans objet.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

- limite inférieure d'inflammabilité (%)** Donnée inconnue.
- limite supérieure d'inflammabilité (%)** Donnée inconnue.

Pression de vapeur Donnée inconnue.

Densité de vapeur Sans objet.

Densité relative Sans objet.

Solubilité(s)

- Solubilité (dans l'eau)** Sans objet.

| | |
|--|---------------------------------|
| 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 | Sans objet. |
| 9.2. Autres informations | |
| Densité | 6,86 g/cm ³ évalué |
| Formule moléculaire | Ce ₂ -O ₃ |
| Masse molaire | 328,24 g/mol |
| Densité | 6,86 |

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

| | |
|------------------------------|------------------|
| Ingestion | Donnée inconnue. |
| Inhalation | Donnée inconnue. |
| Contact avec la peau | Donnée inconnue. |
| Contact avec les yeux | Donnée inconnue. |

Symptômes Donnée inconnue.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|--------------------------------|
| Toxicité aiguë | Aucune information disponible. |
| Corrosion ou irritation de la peau | Donnée inconnue. |
| Blessure ou irritation grave des yeux | Donnée inconnue. |
| Sensibilisation respiratoire | Donnée inconnue. |
| Sensibilisation cutanée | Donnée inconnue. |
| Mutagenicité des cellules germinales | Donnée inconnue. |
| Cancérogénicité | Donnée inconnue. |
| Toxicité pour la reproduction | Donnée inconnue. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique | Donnée inconnue. |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées | 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 | Il n'y a pas de données de toxicité pour ce ou ces ingrédients. |
| 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 (BCF) | 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. |
| Emballages | 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

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

N'est pas listé.

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

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

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, 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.

Restrictions d'emploi

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

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

N'est pas listé.

Autres règlements de l'UE

Directive 96/82/CE (Seveso II) 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

N'est pas listé.

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail

N'est pas listé.

Réglementations 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 formation Donnée inconnue.