



FICHE SIGNALÉTIQUE

MATERION

1. Identification

Identificateur de produit Chromium Oxide Product

Autres moyens d'identification

Numéro de la FDS 89

Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur

Fabricant

Nom de la société Materion Advanced Materials Group
Adresse 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
États-Unis
Téléphone Supplier Phone 1+845.279.0900
Site Web materion.com
Courriel Non disponible.
Numéro de téléphone d'urgence CHEMTREC 1+703.527.3887

2. Identification des dangers

Dangers physiques Non classé.

Dangers pour la santé Sensibilisation respiratoire Catégorie 1
Sensibilisation cutanée Catégorie 1

Dangers environnementaux Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme Catégorie 1

Définition des dangers selon l'OSHA Non classé.

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement Aucune.

Mention de danger Non disponible.

Conseil de prudence

Prévention Non disponible.

Intervention Non disponible.

Stockage Non disponible.

Élimination Non disponible.

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA) Aucuns connus.

Renseignements supplémentaires Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substances

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Trioxyde de dichrome	Oxyde de chrome (Cr2O3) Dichromium trioxide Oxyde de chrome (III)	1308-38-9	99.9 - 100

4. Premiers soins

Inhalation	Sortir au grand air. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.
Contact avec la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	Ne pas se frotter les yeux. Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Non disponible.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	La poussière peut irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Non disponible.
Agents extincteurs inappropriés	Non disponible.
Dangers spécifiques du produit dangereux	Sans objet.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Non disponible.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Récupérer les poussières en utilisant un aspirateur muni d'un filtre HEPA.

Déversements importants : Mouiller avec de l'eau et la retenir pour une évacuation ultérieure. Pelleter le matériau dans une benne à ordures. Éviter la formation de poussières pendant le nettoyage. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversement accidentel peu important: Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Précautions relatives à l'environnement	Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.
--	---

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Minimiser la génération et l'accumulation des poussières. Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme. Éviter l'exposition prolongée. Assurer un bon entretien des locaux.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Substance	Type	Valeur
Chromium Oxide Product	TWA	0.5 mg/m ³
Composants	Type	Valeur
Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)	TWA	0.5 mg/m ³

États-Unis. Code des règlements de la Californie, Titre 8, Section 5155. Contaminants atmosphériques

Substance	Type	Valeur
Chromium Oxide Product	PEL (limite d'exposition admissible)	0.5 mg/m3
Composants	Type	Valeur
Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)	PEL (limite d'exposition admissible)	0.5 mg/m3

Valeurs biologiques limites Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Paramètres de contrôle Suivre les procédures standard de surveillance.

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

Protection du visage/des yeux Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau

Protection des mains Non disponible.

Autre Non disponible.

Protection respiratoire Conduits d'extraction, porter un appareil respiratoire muni d'un filtre antipoussières.

Dangers thermiques Non disponible.

Considérations d'hygiène générale Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

9. Propriétés physiques et chimiques**Apparence**

État physique Solide.

Forme Poudre.

Couleur Non disponible.

Odeur Sans objet.

Seuil olfactif Non disponible.

pH Non disponible.

Point de fusion et point de congélation 2435 °C (4415 °F)

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition 4000 °C (7232 °F)

Point d'éclair Non disponible.

Taux d'évaporation Non disponible.

Inflammabilité (solides et gaz) Sans objet.

Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité

Limites d'inflammabilité - inférieure (%) Non disponible.

Limites d'inflammabilité - supérieure (%) Non disponible.

Limite d'explosibilité - inférieure (%) Non disponible.

Limite d'explosibilité - supérieure (%) Non disponible.

Tension de vapeur < 0.0000001 kPa à 25 °C

Densité de vapeur Non disponible.

Densité relative Non disponible.

Solubilité

Solubilité (eau)	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	Sans objet.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.

Autres informations

Densité	5.22 g/cm ³ estimé à 25 °C
Formule moléculaire	Cr ₂ O ₃
Masse moléculaire	151.99 g/mole
Densité	5.22 à 25 °C

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Non disponible.
Stabilité chimique	Non disponible.
Risque de réactions dangereuses	Non disponible.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Non disponible.
Produits de décomposition dangereux	Non disponible.

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	La poussière peut irriter l'appareil respiratoire.
Contact avec la peau	La poussière ou la poudre peut irriter la peau.
Contact avec les yeux	Les poussières peuvent irriter les yeux.
Ingestion	Non disponible.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques La poussière peut irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Non disponible.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non disponible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation respiratoire	Non disponible.
Sensibilisation cutanée	Non disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Non disponible.

Cancérogénicité

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

Toxicité pour la reproduction Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Non disponible.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Non disponible.
Danger par aspiration	Non disponible.
Effets chroniques	Toute inhalation prolongée peut être nocive.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Aucune donnée d'écotoxicité observée pour les ingrédients.
Persistance et dégradation	Non disponible.
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.
Mobilité dans le sol	Non disponible.
Autres effets nocifs	Non disponible.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé.
Règlements locaux d'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. Informations relatives au transport

DOT

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Informations sur la réglementation

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):

Non inscrit.

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger

Danger immédiat - Oui
 Risque différé - Non
 Danger d'incendie - Non
 Danger lié à la pression - Non
 Danger de réactivité - Non

SARA 302 Substance très dangereuse

Non inscrit.

SARA 311/312 Produit chimique dangereux

Oui

SARA 313 (déclaration au TRI)

Dénomination chimique	Numéro d'enregi	% en poids.
Trioxyde de dichrome	1308-38-9	99.9 - 100

Autres règlements fédéraux**Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

Non réglementé.

Section 112(r) de la Loi sur la qualité de l'eau (CWA) (40 CFR 68.130) Polluant prioritaire
 Polluant toxique

Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre) 0.1 mg/l
 0.1 mg/l

États-Unis - Réglementation des états**États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée**

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

États-Unis - Substances contrôlées de la Californie Département de la justice de la CA (California Health and Safety Code Section 11100)

Non inscrit.

États-Unis. Californie. Liste des produits chimiques candidats. Règlements pour des produits de consommation plus sûrs (Cal. Code Regs, titre 22, 69502.3, subd. (a))

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses

Non réglementé.

États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie

Non inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

Trioxyde de dichrome (CAS 1308-38-9)

États-Unis - Proposition 65 de la Californie

Non inscrit.

16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision**Date de publication** 21-Octobre-2015**Version n°** 01

Avis de non-responsabilité Materion Brewster LLC ne peut prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations et de son produit, ou des produits d'autres fabricants associés à son produit. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un entreposage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.