



# FICHE SIGNALÉTIQUE

**MATERION**

## 1. Identification

**Identificateur de produit** Chrome

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS** 061

**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** 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

Mutagénicité sur les cellules germinales Catégorie 2

Toxicité pour certains organes cibles -  
exposition unique Catégorie 2

**Dangers environnementaux** Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu Catégorie 1

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** Le matériau vendu sous forme solide n'est généralement pas considéré comme dangereux. Cependant, si le processus implique un broyage, une fusion, une découpe ou tout autre processus entraînant la libération de poussières ou de vapeurs, des niveaux dangereux de particules en suspension dans l'air pourraient être générés.

**Conseil de prudence**

**Prévention** Non disponible.

**Intervention** Non disponible.

**Stockage** Non disponible.

**Élimination** Non disponible.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)** Aucun(e) connu(e).

**Renseignements supplémentaires** Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substances

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Chrome		7440-47-3	100 - 100

### 4. Premiers soins

**Inhalation** Non disponible.

**Contact avec la peau** Non disponible.

**Contact avec les yeux** Non disponible.

**Ingestion** Non disponible.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés** Non disponible.

### 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** Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les récipients fermés.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence** Tenir à l'écart le personnel non requis. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage** Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau. Endiguer loin à l'avant du déversement pour une élimination ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

**Précautions relatives à l'environnement** Non disponible.

### 7. Manutention et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention** Éviter une exposition prolongée.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** Stocker dans des récipients d'origine fermés de manière étanche. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS).

### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Limites d'exposition professionnelle

##### ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Substance	Type	Valeur
Chrome	PEL (limite d'exposition admissible)	1 mg/m3
Composants	Type	Valeur
Chrome (CAS 7440-47-3)	PEL (limite d'exposition admissible)	1 mg/m3

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

Substance	Type	Valeur
Chrome	TWA	0.5 mg/m3
<b>Composants</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>
Chrome (CAS 7440-47-3)	TWA	0.5 mg/m3

**États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).**

Substance	Type	Valeur
Chrome	TWA	0.5 mg/m3
<b>Composants</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>
Chrome (CAS 7440-47-3)	TWA	0.5 mg/m3

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

Substance	Type	Valeur
Chrome	PEL (limite d'exposition admissible)	0.5 mg/m3
<b>Composants</b>	<b>Type</b>	<b>Valeur</b>
Chrome (CAS 7440-47-3)	PEL (limite d'exposition admissible)	0.5 mg/m3

**Valeurs biologiques limites**

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

**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**

Non disponible.

**Protection de la peau****Protection des mains**

Non disponible.

**Autre**

Non disponible.

**Protection respiratoire**

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des appareils respiratoires agréés appropriés.

**Dangers thermiques**

Non disponible.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence****État physique**

Solide.

**Forme**

Solide.

**Couleur**

Non disponible.

**Odeur**

Non disponible.

**Seuil olfactif**

Non disponible.

**pH**

Non disponible.

**Point de fusion et point de congélation**

1900 °C (3452 °F)

**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition**

2642 °C (4787.6 °F)

**Point d'éclair**

Non disponible.

**Taux d'évaporation**

Non disponible.

**Inflammabilité (solides et gaz)**

Non disponible.

## 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) Insoluble

Coefficient de partage n-octanol/eau Non disponible.

Température d'auto-inflammation Non disponible.

Température de décomposition Non disponible.

Viscosité Non disponible.

### Autres informations

Densité 7.14 g/cm<sup>3</sup> estimation

Formule moléculaire Cr

Masse moléculaire 52 g/mole

Densité 7.14

Tension superficielle 1.52 N/m (1800 °C (3272 °F))

## 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 Agents comburants forts.

Produits de décomposition dangereux Non disponible.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation Non disponible.

Contact avec la peau Non disponible.

Contact avec les yeux Non disponible.

Ingestion Non disponible.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Non disponible.

### 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

Chrome (CAS 7440-47-3) 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

### Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non réglementé.

### États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

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

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
Chrome		
<b>Aquatique</b>		
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna) 0.01 - 0.7 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Carpe (Cyprinus carpio) 14.3 mg/l, 96 heures

\* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

**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 conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).

**Emballages contaminés** Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. 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):**

Chrome (CAS 7440-47-3)

Inscrit.

**SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet**

Non réglementé.

**Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Non réglementé.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Danger immédiat - Oui

Risque différé - Oui

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'enregistren	% en poids.
Chrome	7440-47-3	100 - 100

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

Chrome (CAS 7440-47-3)

**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. Californie. Liste des produits chimiques candidats. Réglementations pour des produits de consommation plus sûrs (Cal. Code Regs, titre 22, 69502.3, subd. (a))**

Chrome (CAS 7440-47-3)

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision**

**Date de publication** 25-Octobre-2018

**Version n°** 01

**Avis de non-responsabilité**

Materion Advanced Materials Group 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.