



**MATERION**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	<b>Silicon pieces and solids</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	
<b>Numéro de la FDS</b>	2AB
<b>Materion Code</b>	2AB
<b>Synonymes</b>	SILICON METAL
<b>Utilisation recommandée</b>	The chemical(s) listed herein is not found on the Toxic Substance Control Act chemical substance inventory. This chemical may not be used for commercial purposes. This chemical may be used for research and development purposes only as defined at 40 CFR 710.2(y).
<b>Restrictions d'emploi recommandées</b>	Aucun connu.

### Informations relatives au fabricant/importateur/vendeur/distributeur

#### Fabricant

<b>Nom de la société</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.	
<b>Adresse</b>	407 N 13th Street 1316 W . St . Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 États-Unis	
<b>Téléphone</b>	414.212.0290	
<b>E-mail</b>	advancedmaterials@materion.com	
<b>Personne à contacter</b>	Laura Hamilton	
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	CHEMTREC	800.424.9300

**Fournisseur** Donnée inconnue.

## 2. Hazard identification

<b>Dangers physiques</b>	Non classé.
<b>Dangers pour la santé</b>	Non classé.
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Non classé.

### Éléments d'étiquetage



<b>Mention d'avertissement</b>	Aucun(e)(s).
<b>Mention de danger</b>	Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air. 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.

### Énoncés de précaution

<b>Prévention</b>	Ne pas inhaler les poussières. Se laver soigneusement après manipulation. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
<b>Intervention</b>	Consulter un médecin en cas de malaise. Se laver les mains après l'usage.
<b>Stockage</b>	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
<b>Élimination</b>	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

**Autres dangers** Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air.

**Informations supplémentaires** Aucun(e)(s).

### 3. Composition/Renseignements sur les ingrédients

#### Substances

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	en %
Silicon pieces and solids	SILICON METAL		100

DSD : Directive 67/548/CEE.

CLP : Règlement n° 1272/2008.

# : Des limites communautaires d'exposition sur le lieu de travail ont été assignées à cette substance.

M : facteur M

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique. \*Signale qu'une identité chimique spécifique et/ou un pourcentage de la composition sont cachés en tant que secret commercial.

### 4. Premiers secours

#### Inhalation

Contactez un médecin si les symptômes se développent ou persistent. Si la respiration est difficile, sortez la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. Sortir au grand air.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

#### Contact avec les yeux

Ne pas se frotter les yeux. Laver immédiatement les yeux à grande eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

#### Ingestion

Consulter un médecin en cas de malaise.

#### Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Irritation des yeux et des muqueuses. Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

#### Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

#### Informations générales

Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser un agent extincteur approprié pour le type d'incendie environnant. Mousse. Agent chimique sec. Sable sec. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Moyens d'extinction inappropriés

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels. En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

#### Dangers spécifiques dus au produit chimique

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

#### Équipement de protection spécial et précautions à l'attention des pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

#### Équipement/directives de lutte contre les incendies

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

#### Méthodes particulières d'intervention

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

#### Risques généraux d'incendie

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

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

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Songer à une évacuation initiale dans la direction du vent d'au moins 500 mètres (1/3 mile). Tenir à l'écart le personnel superflu. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Conserver à l'écart des zones basses. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Éviter la formation de poussières pendant le nettoyage. Récupérer les poussières en utilisant un aspirateur muni d'un filtre HEPA. Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

Déversements importants : Humidifier avec de l'eau et endiguer en vue d'une élimination ultérieure. Pelleter le matériau dans une benne à ordures. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

### Précautions pour la protection de l'environnement

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Prendre des précautions adéquates, comme la mise à la terre ou des atmosphères inertes. Ne pas manipuler, entreposer ni ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le produit contre la lumière directe. Ne pas fumer. Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact de cette substance avec les yeux. Éviter le contact avec la peau. Éviter toute exposition prolongée. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Porter un équipement de protection approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Utiliser avec précaution en cas de manipulation/stockage.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Ne pas manipuler ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou toute autre source d'ignition. Conserver à une température ne dépassant pas 49 °C. Cette matière peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de mise à la masse et de raccordement classiques. Conserver au frais et au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver dans un récipient fermé, à l'écart des matières incompatibles. Stocker dans un récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver dans un endroit équipé de sprinklers. Utiliser avec précaution en cas de manipulation/stockage. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS). Stocker dans le respect des dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

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

### Limites d'exposition professionnelle

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

### Valeurs limites biologiques

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

### Directives au sujet de l'exposition

This product should be handled as OSHA Particulates, not otherwise regulated (PNOR). The time weighted average workplace exposure limit for PNOR is 15 mg/m<sup>3</sup> total; 5 mg/m<sup>3</sup> respirable.

### Contrôles techniques appropriés

Ventiler en fonction des besoins pour limiter la poussière en suspension dans l'air. Prévoir un dispositif de ventilation antidéflagrant en cas de niveau important de poussières en suspension dans l'air. Assurer l'accès à une douche oculaire.

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

#### Protection des yeux/du visage

Éviter tout contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

#### Protection de la peau

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques.

<b>Autre</b>	Éviter tout contact avec la peau. Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	Donnée inconnue.
<b>Risques thermiques</b>	Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.
<b>Considérations générales d'hygiène</b>	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

### Aspect

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Forme</b>	Poudre.
<b>Couleur</b>	Donnée inconnue.
<b>Odeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée inconnue.
<b>pH</b>	Donnée inconnue.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Donnée inconnue.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'éclair</b>	Donnée inconnue.
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée inconnue.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>Limite d'explosivité inférieure (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>Limite d'explosivité – supérieure (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Densité de vapeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Densité relative</b>	Donnée inconnue.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Donnée inconnue.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Donnée inconnue.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée inconnue.
<b>Température de décomposition</b>	Donnée inconnue.
<b>Viscosité</b>	Donnée inconnue.
<b>Autres informations</b>	
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non comburant.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur, flammes et étincelles. Éviter les températures élevées. Éviter les températures supérieures à la température de décomposition. Contact avec des substances incompatibles.
<b>Matières incompatibles</b>	Agents oxydants forts. Chlore. Fluor.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Irritant pour les voies respiratoires.
<b>Contact avec la peau</b>	Irritant pour la peau. Le contact fréquent ou prolongé peut causer délipidation et dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.
<b>Contact avec les yeux</b>	Nocif par contact oculaire.
<b>Ingestion</b>	Le manque de données rend la classification impossible.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Donnée inconnue.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire. Irritant pour la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Nocif par contact oculaire. Provoque une irritation des yeux
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	

**Sensibilisation respiratoire** N'est pas un sensibilisateur de la peau. Le manque de données rend la classification impossible.

**Sensibilisation cutanée** Irritant pour la peau. Le contact fréquent ou prolongé peut causer délipidation et dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Le manque de données rend la classification impossible.

**Cancérogénicité** Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

**Toxicité pour la reproduction** Le manque de données rend la classification impossible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique** Le manque de données rend la classification impossible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Le manque de données rend la classification impossible.

**Danger par aspiration** Ne constitue pas un danger par aspiration. Le manque de données rend la classification impossible

**Effets chroniques** Dangereux selon les critères de l'OSHA. L'inhalation prolongée peut être nocive. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

**Autres informations** Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

## 12. Informations écologiques

**Écotoxicité** Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents aient des effets nocifs ou dangereux pour l'environnement n'est pas exclue.

**Persistance et dégradabilité** Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune information disponible.

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**Autres effets néfastes** Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

<b>Instructions relatives à l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
<b>Réglementations locales relatives à l'élimination</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Code des déchets dangereux</b>	Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.
<b>Déchets de résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination). Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Sans objet.
<b>Emballage contaminé</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

### 14. Informations relatives au transport

<b>TDG</b>	Non réglementé comme une marchandise dangereuse.
<b>IATA</b>	Non réglementé comme une marchandise dangereuse.
<b>IMDG</b>	Non réglementé comme une marchandise dangereuse.
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Sans objet.

### 15. Informations réglementaires

<b>Règlements du Canada</b>	Ce produit a été classé selon les critères de risque de la Loi sur les produits dangereux (LPC) du Canada et la présente FDS contient toutes les informations requises par la LPC. Ce produit a été classé selon les critères de risque du Règlement canadien CPR et la présente FDS contient toutes les informations requises par la CPR.
<b>Loi Réglementant certaines Drogues et autres Substances</b>	Non réglementé.
<b>Liste des substances d'exportation contrôlée (CEPA 1999, tableau 3)</b>	N'est pas listé.
<b>Gaz à effet de serre</b>	N'est pas listé.
<b>Réglementations de contrôle des précurseurs</b>	Non réglementé.
<b>Réglementations internationales</b>	
<b>Convention de Stockholm</b>	Sans objet.
<b>Convention de Rotterdam</b>	Sans objet.
<b>Protocole de Kyoto</b>	Sans objet.
<b>Protocole de Montréal</b>	Sans objet.
<b>Convention de Bâle</b>	Sans objet.

#### Inventaires Internationaux

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>Sur inventaire (oui/non)*</b>
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>Sur inventaire (oui/non)*</b>
Canada	Liste des substances domestiques (LSD)	Non
Canada	Liste des substances non domestiques (LSND)	Non
Chine	Inv. des subst. chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques nouvelles et existantes (ENCS)	Non
Korée	Liste de produits chimiques existants (ECL - Existing Chemicals List)	Non
Nouvelle Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des substances chimiques nouvelles et existantes (PICCS)	Non
Taiwan	Taiwan, inventaire des substances chimiques (TCSI)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	Non

\*« Oui » indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays membres

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs des composants du produit ne sont pas répertoriés ou sont exemptés de listage sur l'inventaire tenu par les pays concernés.

## 16. Autres informations

**Date de publication** le 26-Janvier-2022

**N° version** 01

**Autres informations** HMIS® est une marque déposée et une marque de service de la NPCA.

**Références** ACGIH  
EPA : base de données AQUIRE  
NLM : Base de données des substances dangereuses  
États-Unis. Monographie IARC sur l'exposition professionnelle aux agents chimiques

**Clause de non-responsabilité** Materion Advanced Chemicals Inc. ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage 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. Des informations complémentaires sont données dans la Fiche de Données de Sécurité. La présente fiche toxicologique a été préparée conformément à la fiche toxicologique pour produits chimiques (JIS Z 7250:2010).  
Ce document a été préparé à l'aide de données provenant de sources considérées être techniquement fiables et les informations sont considérées être correctes. Materion ne garantit cependant pas l'exactitude des informations qu'il contient, que ce soit de manière expresse ou implicite. Materion ne peut pas prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces informations et produits seront utilisés et les conditions réelles d'utilisation sont indépendantes de sa volonté. L'utilisateur est donc tenu d'évaluer toutes les informations disponibles lors d'une utilisation donnée de ce produit et de se conformer aux lois, réglementations et statuts fédéraux, d'état, provinciaux et locaux.