



FICHE SIGNALÉTIQUE

MATERION

1. Identification

Identificateur de produit Titanium Powder

Autres moyens d'identification

Numéro de la FDS 157
Numéro d'enregistrement CAS 7440-32-6

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 Matières solides inflammables Catégorie 1
Matières solides pyrophoriques Catégorie 1
Matières auto-échauffantes Catégorie 1

Dangers pour la santé Non classé.

Dangers environnementaux Non classé.

Définition des dangers selon l'OSHA Non classé.

Éléments d'étiquetage

Symbole de danger Aucune.
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) Aucun(e) connu(e).

Renseignements supplémentaires Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substances

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Titanium Powder		7440-32-6	99.8 - 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.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence Non disponible.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage Non disponible.

Précautions relatives à l'environnement Non disponible.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Non disponible.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités Non disponible.

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

Contrôles d'ingénierie appropriés Non disponible.

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 Non disponible.

Dangers thermiques Non disponible.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique Solide.

Forme Non disponible.

Couleur Non disponible.

Odeur Non disponible.

Seuil olfactif Non disponible.

pH Non disponible.

Point de fusion et point de congélation	1668 °C (3034.4 °F)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	3287 °C (5948.6 °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)	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	250 °C (482 °F)
	1200 °C (2192 °F)
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Autres informations	
Densité	4.51 g/cm ³ estimé à 20 °C
Formule moléculaire	Ti
Masse moléculaire	47.9 g/mole
Densité	4.51 à 20 °C

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Non disponible.
Stabilité chimique	Non disponible.
Risque de réactions dangereuses	Non disponible.
Conditions à éviter	Non disponible.
Matériaux incompatibles	Non disponible.
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

Non inscrit.

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.

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 Non disponible.

Déchets des résidus / produits non utilisés Non disponible.

Emballages contaminés Non disponible.

14. Informations relatives au transport

DOT

Numéro ONU UN1352

Désignation officielle de transport de l'ONU Le titane en poudre, mouillé avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau visible doit être présent), (a) a produit mécaniquement une dimension de particule inférieure à 53 microns; (b) a produit chimiquement une dimension de particules inférieure à 840 microns

Classe de danger relative au transport

Classe 4.1

Danger subsidiaire -

Étiquette(s) 4.1

Groupe d'emballage II

Précautions spéciales pour l'utilisateur	Non disponible.
Dispositions particulières	A19, A20, IB6, IP2, N34, T3, TP33
Exceptions liées au conditionnement	Aucune
Conditionnement autrement qu'en vrac	212
Conditionnement en vrac	240

IATA

UN number	UN1352
UN proper shipping name	Titanium powder, wetted with 25% or more water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced: particle size less than 53 microns; (b) chemically produced: particle size less than 840 microns
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

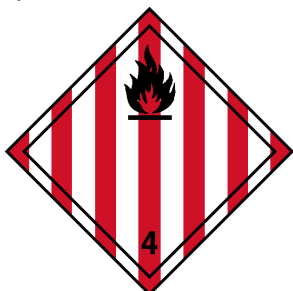
IMDG

UN number	UN1352
UN proper shipping name	TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, having a particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, having a particle size less than 840 microns
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-J
Special precautions for user	Not available.

DOT



IATA; IMDG



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.

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 - Non
	Risque différé - Non
	Danger d'incendie - Oui
	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)

Non réglementé.

Autres règlements fédéraux

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

Non réglementé.

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.

Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre)	Non réglementé.
--	-----------------

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

Date de publication	26-Janvier-2018
----------------------------	-----------------

Version n°	01
-------------------	----

Avis de non-responsabilité	Non disponible.
-----------------------------------	-----------------