



FICHE D'INFORMATION PRODUIT

MATERION

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance	Platinum Product
Numéro d'identification	231-116-1 (Numéro CE)
No. d'enregistrement	-
Numéro de document	G18
Synonymes	Aucun(e).
Date de publication	04-Mars-2019
Numéro de version	02
Date de révision	13-Juillet-2021
Date de la version remplacée	04-Mars-2019

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche d'information produit

Fournisseur

NOM DE LA SOCIETE Materion Advanced Materials
Adresse 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
Etats-Unis

Division

Téléphone 1.216.383.4019

adresse électronique ehs@materion.com

Personne à contacter Theodore Knudson

1.4. Numéro d'appel d'urgence Voir la section 16.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Recherche et développement scientifique
Autres: Fabrication de matériel médical et de défense Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques

Utilisations déconseillées Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Consommateur utilise: Ménages privés (= public général = consommateurs)

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

NOM DE LA SOCIETE Materion Advanced Materials
Adresse 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
Etats-Unis

Division

Téléphone 1.216.383.4019

adresse électronique ehs@materion.com

Personne à contacter Theodore Knudson

1.4. Numéro d'appel d'urgence Voir la section 16.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers physiques

Matières solides pyrophoriques Catégorie 1

Résumé des dangers

Les produits sont classés comme articles et, en tant que tels, ne présentent aucun risque physique ou de santé dans la forme actuelle. Si les produits sont traités ou manipulés de manière à générer des particules (poussières, fumées, particules ou poudre) et / ou composés chimiques, un danger potentiel pour la santé pourrait exister et des mesures de gestion des risques doivent être prises pour minimiser les risques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient :	Platinum Product
Pictogrammes de danger	Aucun(e).
Mention d'avertissement	Aucun(e).
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.

Conseils de prudence

Prévention	Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
Intervention	Se laver les mains après manipulation.
Stockage	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
Élimination	Non disponible.

Informations supplémentaires de l'étiquette For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Autres dangers Aucun à notre connaissance.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Informations générales

Nom Chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Platinum Product	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Classification : -

Section 4: Premiers secours

Informations générales S'assurer que le personnel médical est informé de la présence des substances impliquées et prend des précautions pour se protéger.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.
Contact avec la peau	Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
Contact avec les yeux	Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
Ingestion	Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Aucun à notre connaissance.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Traiter de façon symptomatique.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	Poudre. Sable sec. Utiliser les méthodes pour un incendie environnant.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun à notre connaissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Ce produit n'est pas inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants	Porter un équipement de protection adéquat.
Procédures particulières de lutte contre l'incendie	Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

Méthodes particulières d'intervention

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

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 Garder à distance tout personnel non nécessaire.

Pour les secouristes Garder à distance tout personnel non nécessaire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Recueillir le produit répandu.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Recueillir le produit répandu.

6.4. Référence à d'autres rubriques Non disponible.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Éviter les expositions prolongées. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Non disponible.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Non disponible.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE****La Belgique. Valeurs limites d'exposition**

Matière	Type	Valeur
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m3

UE. Valeurs limites indicatives d'exposition dans les directives 91/322/CE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, 2017/164/CE

Matière	Type	Valeur
Platinum Product (CAS 7440-06-4)	VME	1 mg/m3

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

Procédures recommandées de contrôle Suivre les procédures standard de surveillance.

Doses dérivées sans effet (DDSE) Non disponible.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Non disponible.

Directives au sujet de l'exposition Il n'existe pas de limites d'exposition établies pour cette substance.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

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

Informations générales As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains Porter des gants pour éviter de se couper avec le métal et de s'écorcher pendant la manutention.

- Autres Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Risques thermiques	Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.
Mesures d'hygiène	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.
Contrôle d'exposition de l'environnement	La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Solide.
Forme	Solide.
Couleur	Gris.
Odeur	Aucun(e).
Seuil olfactif	Non applicable.
pH	Non applicable.
Point de fusion/point de congélation	1768,4 ° C (3215,12 ° F) / Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	3825 ° C (6917 ° F)
Point d'éclair	Non applicable.
Taux d'évaporation	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun à notre connaissance.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Non applicable.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Non applicable.
Limite d'explosivité inférieure (%)	Non applicable.
Limite d'explosivité – supérieure (%)	Non applicable.
Pression de vapeur	Non applicable.
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	Non applicable.
Solubilité(s)	
Solubilité dans leau	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité	Non applicable.
Température de décomposition	Non applicable.
Viscosité	Non applicable.
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant.

9.2. Autres informations

Densité	21,45 g/cm ³ évalué
Formule moléculaire	Pt
Poids moléculaire	195,08 g/mol

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.4. Conditions à éviter	Contact avec des substances incompatibles.

10.5. Matières incompatibles	Des acides. Chlore.
10.6. Produits de décomposition dangereux	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

Section 11: Informations toxicologiques

Informations générales L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Peu probable du fait de la forme du produit.
Contact avec la peau	Peu probable du fait de la forme du produit.
Contact avec les yeux	Peu probable du fait de la forme du produit.
Ingestion	Faible danger présumé en cas d'ingestion.

Symptômes Aucun à notre connaissance.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible.
Corrosion/irritation cutanées	Sans objet compte tenu de la forme du produit.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Peu probable du fait de la forme du produit.
Sensibilisation respiratoire	N'est pas un sensibilisateur de la peau.
Sensibilisation cutanée	Non un sensibilisateur de la peau.
Mutagénicité des cellules germinales	Non classé.
Carcinogénicité	Non classé.
Toxicité reproductrice	Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé.
Danger par aspiration	Ne constitue pas un danger par aspiration.
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Aucune information disponible.
Autres informations	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	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.
12.2. Persistance et dégradabilité	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	Non disponible.
Coefficient de bioconcentration (BCF)	Non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible.
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	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.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés	Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.

Code des déchets UE	Non disponible.
Précautions spéciales	Eliminer conformément à toutes les réglementations applicables.

Section 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN3200
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. (Platinum Product)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	4.2
Risque subsidiaire	-
Label(s)	4.2
No. de danger (ADR)	43
Code de restriction en tunnel	B/E
14.4. Groupe d'emballage	I
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

RID

14.1. Numéro ONU	UN3200
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. (Platinum Product)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	4.2
Risque subsidiaire	-
Label(s)	4.2
14.4. Groupe d'emballage	I
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

ADN

14.1. Numéro ONU	UN3200
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. (Platinum Product)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	4.2
Risque subsidiaire	-
Label(s)	4.2
14.4. Groupe d'emballage	I
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

IATA

14.1. UN number	UN3200
14.2. UN proper shipping name	Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s. (Platinum Product)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	4L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Forbidden
Cargo aircraft only	Forbidden

IMDG

14.1. UN number	UN3200
14.2. UN proper shipping name	PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Platinum Product)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-M
14.6. Special precautions for user	Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 et II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications

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, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, 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'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

N'est pas listé.

Réglementations nationales Non disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non disponible.

Section 16: Autres informations

Liste des abréviations Non disponible.

Références Non disponible.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Non applicable.

Informations de formation Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

Autres informations
Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Clause de non-responsabilité 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.

Pour éviter tout malentendu ou toute supposition incorrecte par le destinataire de la fiche technique, il doit être clairement compris que les informations remises ne le sont pas sous forme de fiche de données de sécurité (SDS), mais qu'il s'agit en fait d'une fiche technique préparée volontairement en suivant autant que possible les directives pour fiche de données de sécurité du Règlement (UE) n° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2012 (REACH/SDS).