

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

### 1. Identification

<b>Identificateur de produit utilisé sur l'étiquette:</b>	<b>Graphène</b>
<b>Marque/Qualités:</b>	GrapheneBlack™ 0X, GrapheneBlack™ 3X
<b>Autres moyens d'identification:</b>	
<b>Autres moyens:</b>	Plaquettes de graphène à quelques couches avec une épaisseur prédominante de 6 à 10 couches et une dimension latérale prédominante inférieure à 2 micromètres
<b>Des synonymes:</b>	Aucun connu
<b>N ° CAS.:</b>	1034343-98-0
<b>Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation:</b>	
<b>Utilisation recommandée:</b>	Additif/renfort pour matières plastiques, caoutchoucs, revêtements; Pigment anthracite; additif pour électrodes de batterie ; aide au procédé; stabilisateur de lumière et d'UV ; agent conducteur.
<b>Restrictions d'utilisation:</b>	En vertu de l'article 86 de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement, toute personne en possession physique ou sous contrôle de la substance au Canada est tenue de se conformer à l'Avis de nouvelle activité n° 20405, disponible à l'adresse <a href="http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p1/2020/2020-11-28/html/notice-avis-fra.html#na1">http://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p1/2020/2020-11-28/html/notice-avis-fra.html#na1</a> . Sans limiter la généralité de la phrase qui précède immédiatement, l'Avis de nouvelle activité no 20405 identifie en particulier les applications impliquant l'utilisation de la substance dans les produits de consommation auxquels s'applique la Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation et les cosmétiques tels que définis à l'article 2 de la Loi sur les aliments et drogues (Canada), sous forme de vaporisateur, de brouillard ou d'aérosol, où la substance est présente à une concentration supérieure ou égale à 1 % en poids.
<b>Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant de produits chimiques, de l'importateur ou de toute autre partie responsable:</b>	NanoXplore Inc. 4500 Thimens Blvd., Montreal, QC, Canada, H4R 2P2
<b>Numéro de téléphone:</b>	+1-514-935-1377
<b>Adresse e-mail:</b>	info@nanoxplore.ca
<b>Numéro de téléphone d'urgence:</b>	+1-514-935-1377

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

### 2. Identification des dangers

**Classification du produit chimique  
conformément au paragraphe (d) du  
§1910.1200:** Poussières combustibles catégorie 1

**(b) Les éléments d'information visés à l'article 3 de l'annexe 3 du SGH et aux alinéas 3 (1) d) à f) du présent Règlement pour chacune de ces catégories ou sous-catégories. Si l'élément d'information requis est un symbole, vous pouvez utiliser le nom du symbole ou le symbole lui-même.:**

**Symboles de la  
classe de  
danger SGH:** Aucun symbole de danger  
requis

**Mot de signal:** Attention  
**Mentions de danger:** Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

**Dangers non classés autrement:**

**Risques physiques non classés ailleurs** Aucun connu

**Autres dangers:** Ce produit présente un risque d'explosion faible à modéré.  
**Dangers pour la santé non classifiés  
ailleurs** Aucun connu

**% toxicité inconnue (Orale):** 0 % du mélange est constitué d'ingrédient (s) de toxicité inconnue  
**% toxicité inconnue (cutanée):** 0 % du mélange est constitué d'ingrédient (s) de toxicité inconnue  
**% toxicité inconnue (poussière  
d'inhalation):** 0 % du mélange est constitué d'ingrédient (s) de toxicité inconnue

### 3. Composition / informations sur les ingrédients

Nom chimique	Nom commun et synonymes	N° CAS	concentration %
Graphène	Aucun connu	1034343-98-0	~ 100

### 4. Premiers secours

**Description des mesures nécessaires, subdivisées en fonction des différentes voies d'exposition, c'est-à-dire, inhalation, contact cutané et oculaire et ingestion:**

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

<b>L'inhalation:</b>	Transporter la personne affectée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
<b>Lentilles de contact:</b>	Rincer à fond les yeux avec de grandes quantités d'eau.
<b>Contact avec la peau:</b>	Laver à l'eau et au savon.
<b>Ingestion:</b>	Ne pas provoquer de vomissements. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
<b>Principaux symptômes / effets, aigus et différés:</b>	A notre connaissance, la substance ne provoque aucun effet/symptôme immédiat/aigu.
<b>Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires, si nécessaire:</b>	Aucun connu

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

#### Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés):

**Moyens d'extinction appropriés:** Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun connu

**Dangers spécifiques découlant du produit chimique:** Ce produit présente un risque d'explosion faible à modéré. Les éléments conducteurs doivent être collés et mis à la terre (<10 Ohms à la terre). Évitez la «propagation des décharges de brosse» en limitant l'utilisation de doublures et de revêtements isolants.

**Produits de combustion dangereux:** Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers:** Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans protection adéquate, appareil respiratoire autonome et tenue protectrice intégrale comprise.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Nettoyer immédiatement le matériau répandu en utilisant au minimum l'équipement de protection recommandé à la Section 8.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** La substance est insoluble dans l'eau et n'est pas connue pour présenter des risques environnementaux significatifs. Conserver -la dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Dans le cadre des bonnes pratiques, minimiser la contamination des eaux usées, du sol, des eaux souterraines, des systèmes de drainage ou des plans d'eau.

### 7. Manipulation et stockage

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Comme pour tous les produits chimiques, de bonnes pratiques d'hygiène industrielle doivent être suivies lors de la manipulation de ce matériau. Les éléments conducteurs doivent être collés et mis à la terre (<10 Ohms à la terre). Évitez la «propagation des décharges de brosse» en limitant l'utilisation de doublures et de revêtements isolants.

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

#### Conditions de stockage sécurisées:

Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Conserver le dans un endroit sec, frais et bien aéré.

#### Matières à éviter / Incompatibilité chimique:

Agents oxydants forts.

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

### Contrôle de l'exposition / protection individuelle:

#### Canada - Alberta - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition professionnelle - TWA	Limites d'exposition professionnelle - STEL	Limites d'exposition professionnelle - CEIL
Aucune donnée disponible			

#### Canada - Colombie-Britannique - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition professionnelle - TWA	Limites d'exposition professionnelle - STEL	Limites d'exposition professionnelle - CEIL
Aucune donnée disponible			

#### Canada - Manitoba - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition professionnelle - TWA	Limites d'exposition professionnelle - STEL	Limites d'exposition professionnelle - CEIL
Aucune donnée disponible			

#### Canada - Nouveau-Brunswick - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition professionnelle - TWA	Limites d'exposition professionnelle - STEL	Limites d'exposition professionnelle - CEIL
Aucune donnée disponible			

#### Canada - Terre-Neuve et Labrador - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition professionnelle - TWA	Limites d'exposition professionnelle - STEL	Limites d'exposition professionnelle - CEIL
Aucune donnée disponible			

#### Canada - Territoires du Nord-Ouest - Limites d'exposition professionnelle:

Composant chimique	Limites d'exposition	Limites d'exposition	Limites d'exposition
--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

# Fiche de Données de Sécurité

## Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

### GrapheneBlack™

	<b>professionnelle - TWA</b>	<b>professionnelle - STEL</b>	<b>professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Nouvelle-Écosse - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Nunavut - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Ontario - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Île-du-Prince-Édouard - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Québec - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Saskatchewan - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Canada - Yukon - Limites d'exposition professionnelle:**

<b>Composant chimique</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - TWA</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - STEL</b>	<b>Limites d'exposition professionnelle - CEIL</b>
Aucune donnée disponible			

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Utiliser dans un endroit bien ventilé. Si la manipulation entraîne la génération de poussière, une ventilation spéciale peut être nécessaire pour minimiser l'exposition liée à la poussière. Si le produit chauffé

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

génère des vapeurs ou des émanations, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres mesures techniques permettant de contrôler l'exposition.

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

#### Protection respiratoire:

Pour minimiser les risques de surexposition liée à la poussière, aux vapeurs ou aux émanations, il est recommandé de placer un système d'échappement local au-dessus de l'équipement et de ventiler correctement la zone de travail. Si la ventilation est inadéquate, utiliser un respirateur certifié qui protégera contre la poussière / le brouillard.

#### Protection des yeux:

Portez des lunettes ou des lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau:

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour minimiser le contact avec la peau.

#### Gants:

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire.

#### Conditions générales d'hygiène:

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence (état physique, couleur, etc.):

État physique:	Poudre
Couleur:	Noir
Odeur:	Odorless
Seuil d'odeur:	Aucune donnée disponible
pH:	Non déterminé
Point de fusion / point de congélation:	
Point de fusion:	approx. 4500 °C
Point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Sans objet
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

Limites supérieures d'inflammabilité ou explosives:	Sans objet
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:	Sans objet
Pression d'explosion maximale-Pmax:	5.8 bar·g
Taux maximal d'augmentation de pression-dP/dt:	151 bar/s 41 bar·m/s
Kst Value:	Aucune donnée disponible
La pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
La densité de vapeur:	
Densité relative:	2.2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité (s):	Insoluble
Biodégradabilité:	Pas facilement biodégradable
Coefficient de partage: n-octanol / eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Énergie minimale d'allumage-MIE:	>2000 mJ
Température de décomposition:	600°C
Viscosité:	Aucune donnée disponible

### 10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucun prévu dans des conditions standard de stockage
Conditions à éviter (par exemple, décharge statique, choc ou vibration):	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux:	Dioxyde de carbone , monoxyde de carbone

### 11. Informations toxicologiques

Description des divers effets toxicologiques (sanitaires) et des données disponibles utilisées pour identifier ces effets:

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation, cutanée, orale

Inhalation : Rat femelle/mâle : Bien toléré (OCDE 436) :  
Mortalité = 0

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

---

<b>Irritation cutanée :</b>	Observation clinique = aucun signe clinique lié à la substance NOAEL (niveau sans effet nocif observé) = 1,99 mg/L Poids corporels = Aucun changement lié à la substance dans le poids corporel Lapins albinos : Pas d'irritation cutanée (Score 0 selon OCDE 404) : Mortalité = 0 Observations cliniques = Aucun signe clinique lié à la substance Observations d'érythème ou d'œdème = aucune Poids corporels = Aucun changement lié à la substance dans le poids corporel Bilan : Non irritant pour la peau
<b>Sensibilisation cutanée :</b>	Cochons d'Inde : Pas de sensibilisation cutanée (Score 0 selon OCDE 406) : Mortalité = 0 Observations cliniques = Aucun signe clinique lié à la substance Poids corporels = Aucun changement lié à la substance dans le poids corporel Bilan : Non sensibilisant pour la peau
<b>Orale:</b>	Souris femelle/mâle : DL50 > 5 000 mg/kg (Centre provincial du Jiangsu pour les EST, 2015)
<b>Toxicité à doses répétées pour les mammifères:</b>	
<b>Inhalation:</b>	Rat/Sprague-Dawley : Aucun effet observé (OCDE 412 (Kim et al., 2016)) : NOAEC (concentration sans effet nocif observé) : > 1,88 mg/m <sup>3</sup> Évaluation : aucun effet toxicologique indésirable à la dose respirable la plus élevée
<b>Organes cibles potentiellement affectés par l'exposition:</b>	Aucun connu
<b>Interactions chimiques qui modifient la toxicité:</b>	Aucune interaction chimique connue pour affecter la toxicité.
<b>Symptômes liés aux</b>	Le programme Substance nouvelle (NS) d'Environnement et Changement



# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

**caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:** climatique Canada (ECCC) n'a identifié aucune suspicion de toxicité de la substance.

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition à court et à long terme:

#### Effets immédiats d'une exposition à court terme:

**Toxicité par inhalation:** Aucun effet indésirable n'a été observé dans les poumons à la concentration maximale d'aérosol pouvant être atteinte (OCDE 436).

**Contact avec la peau:** Aucune irritation ou sensibilisation cutanée n'a été observée dans les études animales (OCDE 404 et 406).

**Lentilles de contact:** Peut provoquer une irritation des yeux.

**Toxicité par ingestion:** Peut-être nocif en cas d'ingestion.

#### Effets retardés et chroniques d'une exposition à long terme:

**Chronic effects:** Aucun connu

**Cancérogénicité:** La substance n'est pas connue pour causer le cancer.

**Toxicité pour la reproduction et le développement:** Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou tout composant présent à plus de 0,1 % peut causer des malformations congénitales.

**Tératogénicité:** Pas de données disponibles

**Mutagénicité:** Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou tout composant présent à plus de 0,1 % est mutagène ou génotoxique.

**Test in vitro pour les mutations génétiques:** Hamster chinois, type cellulaire V79 HPRT : Non mutagène (OECD 476, (Envoi, 2018))

**Test in vitro de mammifères pour les aberrations chromosomiques:** Lymphocytes du sang périphérique humain : Aucune preuve d'activité génotoxique (OCDE 473) :

Cytotoxicité : Aucune cytotoxicité n'a été observée jusqu'à 2000 µg/mL de la concentration de la substance

Observations fortuites : Aucune augmentation substantielle de l'incidence des lacunes chromatidiques ou chromosomiques, ou de la polyploïdie / endoreduplication / division prématurée du centromère

Évaluation : Aucune preuve d'activité génotoxique dans le test in vitro pour l'induction de lésions chromosomiques n'a été observée.

**Test in vivo sur les mammifères pour l'aberration** Rats : Pas d'induction de la formation de micronoyaux dans les polychromatiques érythrocytes dans le test du micronoyau ou dommages à l'ADN dans les poumons

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

### **chromosomique OU les mutations génétiques :**

dans le test in vivo des comètes (OCDE 474 et 489) :

Mortalité = 0

Observations cliniques = Aucun signe clinique lié à la substance

Évaluation : Aucune preuve d'induction de la formation de micronoyaux dans les érythrocytes polychromatiques ou de dommages à l'ADN dans les poumons

### **STOT-exposition unique:**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **STOT-exposition répétée:**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Danger d'aspiration:**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **Effets synergiques:**

Aucune donnée disponible

### **Mesures numériques de la toxicité (telles que les estimations de la toxicité aiguë):**

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 Inhalation
Graphène	Oral LD50 > 5000 mg/ kg	N/A- Aucune sensibilisation/irritation cutanée observée (OCDE 406 et 404)	N/A- Aucune mortalité observée (OCDE 436).

## 12. Informations écologiques

### **Écotoxicité (aquatique et terrestre, le cas échéant):**

Ce matériau ne devrait pas être nocif.

### **Données sur la toxicité écologique:**

Nom chimique	CAS #	Aquatique EC50 Crustacés	Aquatique ERC50 Algues	Aquatique LC50 Poisson
Graphène	1034343-98-0	Aucune donnée disponible	EC50-96H Chlorella pyrenoidosa algue verte, taille 10 <sup>8</sup> cellules/100 mL 62.2 mg/L (Zhao et al, 2017).	LC50 (48h) Daphnia magna > 16 mg/L [STATIC] (Fan et al. 2016).

### **Persistence et dégradabilité:**

Non soluble dans l'eau. Pas facilement biodégradable

### **Potentiel bioaccumulatif:**

Aucune donnée disponible

### **Mobilité dans le sol:**

Pas prévu de migrer. Insoluble.

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

Autres effets néfastes (tels que dangereux pour la couche d'ozone):  
Aucun connu

### 13. Considérations relatives à l'élimination

Description des résidus de déchets et informations sur leur manipulation en toute sécurité et les méthodes d'élimination, y compris l'élimination de tout emballage contaminé:

Il incombe au producteur de déterminer, au moment de l'élimination, si le produit répond aux critères de déchets dangereux selon les réglementations de la région dans laquelle les déchets sont générés et / ou éliminés. L'élimination des déchets doit être conforme aux réglementations fédérales, nationales et locales en vigueur. Ce produit, s'il n'est pas modifié par son utilisation, peut être éliminé par traitement dans un établissement autorisé ou selon les recommandations de votre autorité de réglementation en matière de déchets dangereux.

### 14. Informations de transport

#### Transport de marchandises dangereuses par route (DOT), par voie ferrée ou par voie navigable

Numéro ONU: Aucune donnée disponible  
Nom d'expédition des Nations Unies: Sans objet  
Classe (s) de danger pour le transport: Sans objet  
Groupe d'emballage, le cas échéant: Sans objet

#### Transport international de marchandises dangereuses par mer (IMDG / OMI):

Numéro ONU: Aucune donnée disponible  
Nom d'expédition des Nations Unies: Sans objet  
Classe (s) de danger pour le transport: Sans objet  
Groupe d'emballage, le cas échéant: Sans objet

#### International carriage of dangerous goods by air (IATA):

Numéro ONU: Aucune donnée disponible  
Nom d'expédition des Nations Unies: Sans objet  
Classe (s) de danger pour le transport: Sans objet  
Groupe d'emballage, le cas échéant: Sans objet

Dangers pour l'environnement (p. Ex. Polluant marin (oui / non)): Non

Transport en vrac (conformément à Pas un polluant marin

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

l'annexe II de MARPOL 73/78 et au recueil IBC):

Précautions particulières qu'un utilisateur doit connaître ou qu'il doit respecter en ce qui concerne le transport ou le transport à l'intérieur ou à l'extérieur de ses locaux:

Consulter les règlements de l'OMI avant de transporter en vrac par voie maritime.

### 15. Informations réglementaires

Réglementation sur la sécurité, la santé et l'environnement, établie au Canada ou à l'extérieur du Canada, spécifique au produit en question:

Canada - Liste intérieure des substances (LIS):

Nom chimique	n ° CAS	Canada - Liste intérieure des substances (LIS)
Graphène	1034343-98-0	LIS

Canada - Liste extérieure des substances (LES):

Nom chimique	n ° CAS	Canada - Liste extérieure des substances (LES):
Aucune donnée disponible		

Canada - Drogues et substances contrôlées:

Nom chimique	n ° CAS	Annexe I	Annexe II	Annexe III	Annexe IV	Annexe V	Annexe VII	Annexe VIII
Aucune donnée disponible								

Nom chimique	n ° CAS	Précurseurs de classe A	Précurseurs de classe B	Précurseurs exemptés	Substances ciblées de classe 1	Substances ciblées de classe 2
Aucune donnée disponible						

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

## GrapheneBlack™

### Canada - LPCE– Liste des substances d'exportation contrôlée de l'annexe III:

Nom chimique	n ° CAS	Partie 1 Substances interdites	Partie 2 Substances soumises à notification ou à consentement	Partie 3 Substances à usage restreint	Liste de contrôle pour l'exportation
Aucune donnée disponible					

### Canada LPCE - 2015 Gaz à effet de serre (GES) Soumis à la déclaration obligatoire:

Nom chimique	n ° CAS	Canada LPCE - 2015 Gaz à effet de serre (GES) Soumis à la déclaration obligatoire:
Aucune donnée disponible		

### Canada - Règlement sur les stupéfiants (C.R.C., ch. 1041):

Nom chimique	n ° CAS	Canada - Règlement sur les stupéfiants (C.R.C., ch. 1041)
Aucune donnée disponible		

### Canada - Ontario - Réduction des substances toxiques - Liste des substances toxiques prioritaires:

Nom chimique	n ° CAS	Canada - Ontario - Réduction des substances toxiques - Liste des substances toxiques prioritaires:
Aucune donnée disponible		

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

Date de la dernière révision de la fiche de données de sécurité : July 20<sup>th</sup>, 2023

Numéro de révision: 1

Motif de la révision:

# Fiche de Données de Sécurité

Préparé conformément au SIMDUT 2015



Performance Through Carbon Chemistry

Date de la dernière révision de la  
fiche technique: July 20<sup>th</sup>, 2023

---

## GrapheneBlack™

---

### **Avertissement:**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont au meilleur de nos connaissances et considérées comme fiables, mais aucune représentation ou garantie de quelque nature que ce soit n'est faite quant à son exactitude ou son adéquation à une application particulière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur/distributeur de s'assurer que les informations contenues dans la fiche de données de sécurité sont pertinentes pour le produit fabriqué ou vendu, selon le cas. NanoXplore Inc. ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'adéquation de ce document à un usage particulier.