

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ****Bore (morceaux)**

Conformément à l'annexe D, norme OSHA sur la communication des dangers 29 CFR §1910.1200

1. Identification**Identifiant du produit****Nom du produit** Bore (morceaux)**Identification interne** Remplace M-1000-075**Numéro CAS** 7440-42-8**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Application** Revêtement de surface extérieur.**Utilisations déconseillées** Aucune utilisation spécifique déconseillée n'est identifiée.**Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur** **Matériaux avancés de Stanford****Fabricant** Stanford Advanced Materials
Adresse : 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 USA
Tél : (949) 407-8904
Télécopieur : (949) 812-6690**Numéro de téléphone d'urgence** (949) 407-8904**Téléphone d'urgence** (Ce numéro de téléphone est disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.)**2. Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange****Risques physiques** Non classé**Risques pour la santé** Toxicité aiguë 4 - H302**Risques environnementaux** Non classé**Éléments d'étiquette**

Bore (morceaux)

Pictogramme



Mot d'avertissement

Avertissement

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence

P264 Se laver soigneusement la peau contaminée après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P301+P312 En cas d'ingestion : appeler un centre antipoison/un médecin en cas de malaise. P330 Rincer la bouche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

Contient

Bore (morceaux)

Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB. D'après les connaissances disponibles, ce matériau est considéré comme non dangereux et ne présente aucun risque pour les personnes ni pour l'environnement sous sa forme actuelle. Cependant, toute découpe, soudure, fusion, meulage ou utilisation pour dépôt produira des poussières, des fumées ou des particules contenant des composants de ce matériau. L'exposition à ces composants peut présenter des risques importants pour la santé. Remarque : Les particules fines peuvent être des poussières combustibles qui, dispersées dans l'air, peuvent présenter un risque d'explosion.

3. Composition/informations sur les ingrédients

Mélanges

Bore (morceaux)	0 - 100%
Numéro CAS : 7440-42-8	
Classification	
Toxicité aiguë 4 - H302	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

4. Premiers secours

Description des mesures de premiers secours

Informations générales

En cas de doute, consultez rapidement un médecin. Montrez cette fiche de données de sécurité au personnel médical.

Inhalation

Aucune recommandation spécifique. Si l'irritation de la gorge ou la toux persiste, procédez comme suit : transportez la personne affectée à l'air frais, maintenez-la au chaud et au repos, dans une position confortable pour respirer. Desserrez les vêtements serrés comme le col, la cravate ou la ceinture. Consultez un médecin si la gêne persiste.

Ingestion

Aucune recommandation particulière. Si l'irritation de la gorge ou la toux persiste, procéder comme suit : rincer la bouche. Consulter un médecin si la gêne persiste.

Contact avec la peau

Aucune recommandation particulière. Rincer à l'eau. Consulter un médecin si la gêne persiste.

Contact visuel

Rincer à l'eau. Consulter un médecin si la gêne persiste.

Protection des secouristes

Utiliser un équipement de protection adapté aux matériaux environnants.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Informations générales

La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée de l'exposition.

Bore (morceaux)

Inhalation	Aucun symptôme spécifique connu.
Ingestion	Aucun symptôme particulier connu. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact avec la peau	Un contact prolongé peut provoquer une sécheresse de la peau.
Contact visuel	Aucun symptôme spécifique connu. Peut être légèrement irritant pour les yeux.

Indication de la nécessité d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial

Notes pour le médecin	Traiter de manière symptomatique.
Traitements spécifiques	Aucun traitement particulier n'est requis.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Le produit n'est pas inflammable. Éteindre l'incendie avec de la mousse résistant à l'alcool, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée. Utiliser un moyen d'extinction adapté à l'incendie environnant.

Moyens d'extinction inappropriés N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela propagerait le feu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques	Aucun connu.
Combustion dangereuse produits	Les produits de décomposition thermique ou de combustion peuvent inclure les substances suivantes : Gaz ou vapeurs nocifs.

Conseils aux pompiers

Mesures de protection lors de la lutte contre l'incendie Éviter de respirer les gaz ou les vapeurs d'incendie. Évacuer la zone. Refroidir les récipients exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et les retirer de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau bien après l'extinction de l'incendie.

Équipement de protection spécial pour les pompiers Portez un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA) et des vêtements de protection appropriés. Les vêtements de pompier standard, comprenant un casque, des bottes et des gants de protection, offrent une protection de base en cas d'incident chimique.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Aucune recommandation spécifique. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Précautions environnementales

Précautions environnementales Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Réutiliser ou recycler les produits autant que possible. Ramasser le produit répandu à l'aide d'une pelle et d'un balai, ou d'un outil similaire, et le réutiliser si possible. Recueillir et placer dans des conteneurs à déchets appropriés et bien fermer. Rincer abondamment la zone contaminée à l'eau. Se laver soigneusement après avoir traité un déversement. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

Référence à d'autres sections Pour la protection personnelle, voir la section 8.

7. Manipulation et stockage

Précautions pour une manipulation sans danger

Précautions d'emploi Lire et suivre les recommandations du fabricant. Porter les vêtements de protection décrits à la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Bien refermer le récipient hors utilisation.

Bore (morceaux)

Conseils généraux hygiène du travail

En cas de contamination cutanée, se laver rapidement. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

Précautions de stockage Aucune recommandation spécifique.

Classe de stockage Stockage non spécifié.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées dans la section 1.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés

Aucune exigence particulière en matière de ventilation.

Protection des yeux/du visage

Aucune protection oculaire spécifique n'est requise lors d'une utilisation normale. Déversements importants : Des lunettes conformes à une norme approuvée doivent être portées si une évaluation des risques indique un risque de contact avec les yeux.

Protection des mains

Aucune protection spécifique des mains n'est recommandée. Déversements importants : porter des gants de protection.

Mesures d'hygiène

Se laver soigneusement les mains après manipulation. Se laver les mains à la fin de chaque journée de travail et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

Protection respiratoire

Aucune recommandation spécifique. Assurer une ventilation adéquate. Déversements importants : Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Exposition environnementale contrôles

Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence

Solide.

Couleur

Gris foncé à noir.

Odeur

Aucune odeur caractéristique.

Seuil olfactif

Non applicable.

pH

Non applicable.

Point de fusion

2075°C

Point d'ébullition initial et plage de température

Pas disponible.

Point d'éclair

Non applicable.

Taux d'évaporation

Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz)

Non applicable.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Non applicable.

pression de vapeur

Pas disponible.

Densité de vapeur

Pas disponible.

Densité relative

2,35 à 25 °C

Bore (morceaux)

Densité apparente	Pas disponible.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Non applicable.
Température d'auto-inflammation	Non applicable.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Non applicable.
Poids moléculaire	10.811

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Il n'existe aucun risque de réactivité connu associé à ce produit.
Stabilité	Stable à température ambiante et lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations. Stable dans les conditions de stockage prescrites.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction potentiellement dangereuse connue.
Conditions à éviter	Il n'existe aucune condition connue susceptible d'entraîner une situation dangereuse.
Matériaux à éviter	Aucun matériau ou groupe de matériaux spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit pour produire une situation dangereuse.
Produits de décomposition dangereux	Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé et stocké conformément aux recommandations. Les produits de décomposition thermique ou de combustion peuvent inclure les substances suivantes : gaz ou vapeurs nocifs.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques	Non considéré comme un danger pour la santé selon la législation actuelle.
<u>Toxicité aiguë - orale</u>	
Notes (DL₅₀ orale)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
ATE par voie orale (mg/kg)	500,0
<u>Toxicité aiguë - cutanée</u>	
Notes (DL₅₀ cutanée)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë - inhalation</u>	
Notes (CL₅₀ par inhalation)	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Corrosion/irritation cutanée</u>	
Données animales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Sensibilisation respiratoire</u>	
Sensibilisation respiratoire	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Sensibilisation cutanée</u>	
Sensibilisation cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Bore (morceaux)

Mutagénicité des cellules germinales

Génotoxicité - in vitro

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

Cancérogénicité

Cancérogénicité

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

cancérogénicité du CIRC

Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - développement

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

STOT - exposition unique

Non classé comme toxique pour un organe cible spécifique après une seule exposition.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

STOT - exposition répétée

Non classé comme toxique pour un organe cible spécifique après une exposition répétée.

Risque d'aspiration

Risque d'aspiration

Sans objet. Solide.

informations générales

Aucun risque spécifique pour la santé n'est connu. La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.

Inhalation

Aucun symptôme spécifique connu.

Ingestion

Aucun symptôme particulier connu. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact avec la peau

Un contact prolongé peut provoquer une sécheresse de la peau.

Contact visuel

Aucun symptôme spécifique connu. Peut être légèrement irritant pour les yeux.

Voie d'exposition

Ingestion Inhalation Contact avec la peau et/ou les yeux

Organes cibles

Aucun organe cible spécifique connu.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Non considéré comme dangereux pour l'environnement. Cependant, des déversements importants ou fréquents peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

Toxicité

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

Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

La dégradabilité du produit n'est pas connue.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage

Non applicable.

Mobilité dans le sol

Mobilité

Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables

Autres effets indésirables

Aucun connu.

Bore (morceaux)

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Informations générales

La production de déchets doit être réduite au minimum, voire évitée autant que possible. Réutiliser ou recycler les produits autant que possible. Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre.

Méthodes d'élimination

Éliminez les produits excédentaires et ceux qui ne peuvent être recyclés par l'intermédiaire d'une entreprise agréée de traitement des déchets. Les emballages usagés doivent être collectés pour être réutilisés ou recyclés. L'incinération ou la mise en décharge ne doivent être envisagées que lorsque le recyclage est impossible. Les déchets ne doivent pas être jetés à l'égout sans traitement, sauf si les exigences de l'autorité locale des eaux sont pleinement respectées.

14. Informations sur le transport

Général

Le produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, DOT).

Numéro ONU

Non applicable.

Numéro ONU (DOT)

Non applicable.

Nom d'expédition des Nations Unies

Non applicable.

Nom d'expédition correct (DOT)

Non applicable.

Classe(s) de danger pour le transport

Aucun panneau d'avertissement de transport n'est requis.

Étiquettes de transport DOT

Aucun panneau d'avertissement de transport n'est requis.

Groupe d'emballage

Non applicable.

Groupe d'emballage DOT

Non applicable.

Risques environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement

Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Quantité déclarable au DOT

Non applicable.

Zone DOT TIH

Non applicable.

Transport en vrac selon Non applicable.

Annexe II de MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

15. Informations réglementaires

Réglementations fédérales américaines

Bore (morceaux)

Seuils de planification des quantités de substances extrêmement dangereuses de niveau II, section 302 de la SARA Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

CERCLA/Superfund, Substances dangereuses/Quantités déclarables (EPA)
Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Substances extrêmement dangereuses SARA Quantités déclarables EPCRA Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Déclaration des émissions SARA 313
Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Prévention des rejets accidentels de la CAA Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

FDA - Produit chimique essentiel
Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

FDA - Produit chimique précurseur
Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Catégories de danger SARA (311/312) Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Produits chimiques hautement dangereux de l'OSHA Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Réglementations des États américains

Proposition 65 de Californie : substances cancérigènes et toxines pour la reproduction Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Points chauds de substances toxiques dans l'air en Californie (AI)
Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Points chauds de substances toxiques dans l'air en Californie (A-II) Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Liste des substances dangereuses établie par les directeurs de Californie Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Liste du Massachusetts « Droit de savoir » Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Liste du « droit de savoir » de Rhode Island Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Liste du Minnesota « Droit de savoir »
Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Liste du « droit de savoir » du New Jersey Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Liste « Droit de savoir » de Pennsylvanie Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Inventaires

Bore (morceaux)

États-Unis - TSCA

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

États-Unis - Notification d'exportation TSCA 12(b) Aucun des ingrédients n'est répertorié ou exempté.

Philippines - PICCS

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Nouvelle-Zélande - NZIOC

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

16. Autres informations

Conseils de formation	Seul le personnel qualifié doit utiliser ce matériel.
Date de révision	10/05/2018
Révision	5
Remplace la date	10/05/2018
Numéro de FDS	4691
Mentions de danger complètes	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Fin de la FDS	

Ces informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériels ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à la connaissance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Cependant, aucune garantie n'est donnée quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation de ces informations à son usage particulier.