



WYO-BEN, INC.

FICHE DE DONNÉES SUR DE SÉCURITÉ

Section 1 — IDENTIFICATION

Nom du commerce du produit	TRU-BORE®
Famille chimique	Minéral
Application	Fluides de Forage
Fabricant/fournisseur	Wyo-Ben, Inc. 1345 Discovery Drive Billings, MT 59102 États-Unis Téléphone 1.800.548.7055 Facsimilé 1.406.656.0748
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC® 1.800.424.9300

Section 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des dangers	Cancérogénicité (Catégorie 1A) Toxicité spécifique des organes cibles (exposition répétée) (Catégorie 1)
Mot de signal	Danger
Déclarations de dangers	Peut causer le cancer. Cause des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée.
Symbole de danger	



Déclarations de précaution

Prévention	Obtenez des instructions spéciales avant utilisation. Ne manipulez pas tant que toutes les précautions de sécurité n'aient pas été lues et comprises. Ne respirez pas la poussière. Lavez le visage, les mains et toute peau exposée à fond après la manipulation. Ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit.
Réponse	Si elle est exposée ou préoccupée: Obtenez des conseils médicaux ou de l'attention. Obtenez des soins médicaux / conseils si vous ne vous sentez mal.
Stockage	Stockage verrouillé.
Disposition	Disposer du contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
Dangers pas autrement Classé	Peut causer une irritation oculaire et respiratoire.

Section 3 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Substances	Numéro d'enregistrement CAS	Pourcentage
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	6 %

Section 4 — MESURES DE PREMIERS SOINS

<u>Inhalation</u>	Si elle est inhalée, retirer dans une zone exempte de poussière. Consultez un médecin si une irritation respiratoire se développe ou si la respiration devient difficile. L'inhalation peut aggraver les maladies respiratoires existantes.
<u>Yeux</u>	En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.
<u>Peau</u>	Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<u>Ingestion</u>	N'induit pas de vomissements. Mesures de premiers soins qui ne sont normalement pas nécessaires.
<u>Notes au médecin</u>	Traiter symptomatiquement

Section 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<u>Médias d'extinction appropriés</u>	Le produit n'est pas combustible. Tous les supports de lutte contre l'incendie standard peuvent être utilisés.
<u>Médias d'extinction inappropriés</u>	Aucun
<u>Risques d'exposition spéciaux</u>	Aucun n'est connu. Le produit n'est pas combustible.
<u>Équipement de protection spécial</u>	Aucun pour le produit. Portez un appareil respiratoire autonome (SCBA) et un équipement de protection complet.
<u>Précautions pour les pompiers</u>	Attention : glissante lorsqu'elle est mouillée.
<u>NFPA Ratings</u>	Santé 1, Inflammabilité 0, Réactivité 0

Section 6 — MESURES DE MISE EN LIBERTÉ ACCIDENTELLE

<u>Mesures de précaution personnelles</u>	Utiliser l'équipement de protection approprié. Évitez de créer et de respirer de la poussière. Empêchez d'autres fuites ou déversements s'ils sont sécuritaires.
<u>Mesures de précaution environnementale</u>	Aucune précaution environnementale particulière n'est requise
<u>Procédure de nettoyage/absorption</u>	Prévenir d'autres fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire. Évitez de générer de la poussière. Recueillir en utilisant la méthode appropriée sans poussière. Disposer dans les décharges selon les règlements locaux, étatiques et fédéraux.

Section 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE

<u>Précautions de manipulation</u>	Ce produit contient du quartz qui peut s'envoler. Évitez de respirer de la poussière. Évitez de créer des conditions poussiéreuses. Nettoyez rapidement les déversements pour éviter de respirer de la poussière en suspension dans l'air. Utilisez uniquement avec une ventilation adéquate pour maintenir l'exposition en deçà des limites d'exposition recommandées. Portez une norme européenne NIOSH/MSHA En 149 ou équivalente certifiée pour la poussière de silice portant, respirateur lors de l'utilisation de ce produit. Le matériau est glissant lorsqu'il est mouillé.
<u>Informations de stockage</u>	Utilisez un bon entretien ménager dans les aires de stockage et de travail pour éviter l'accumulation de poussière. Fermer le contenant lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne réutilisez pas le contenant vide.

Section 8 — CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNEL

Limites d'exposition professionnelle

Substances	Numéro d'enregistrement CAS	ACGIH TLV-TWA	OSHA PEL-TWA*
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	0,025 mg/m ³	$\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\% \text{SiO}_2 + 2}$

* Des limites d'exposition plus restrictives peuvent être appliquées par certains États, organismes ou autres autorités.

<u>Contrôles techniques</u>	Utiliser la ventilation industrielle approuvée et les gaz d'échappement locaux au besoin pour maintenir les expositions en deçà des limites d'exposition applicables.
<u>Équipement de protection individuelle</u>	Si les contrôles techniques et les pratiques de travail ne peuvent empêcher les expositions excessives, la sélection et l'utilisation appropriée de l'équipement de protection individuelle doivent être déterminées par un hygiéniste industriel ou d'autres professionnels qualifiés sur la base de l'application spécifique de ce produit.
<u>Protection respiratoire</u>	Normalement nécessaire. Si des expositions importantes dépassant la limite d'exposition professionnelle sont possibles, utilisez NIOSH/MSH Un respirateur approuvé pour la poussière de roulement de silice.
<u>Protection des mains</u>	Gants de travail standard.
<u>Protection de la peau</u>	Portez des vêtements adaptés à l'environnement de travail. Les vêtements poussiéreux doivent être blanchis avant d'être réutilisés. Utilisez des mesures de précaution pour éviter de créer de la poussière lors de l'enlèvement ou du blanchiment de vêtements.
<u>Protection des yeux</u>	Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes pour vous protéger contre l'exposition
<u>Autres précautions</u>	Aucun connu.

Section 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<u>État physique</u>	Solid en poudre
<u>Couleur</u>	Bronzage clair au gris comme poudre sèche
<u>Odeur</u>	Inodore
<u>pH</u>	8 à 10 (5% de suspension aqueuse)
<u>Gravité spécifique 20 C (eau 1)</u>	2,45 à 2,55
<u>Densité de 20 C (lb/gallon)</u>	Non déterminé

<u>Densité en vrac 20 C (lb/ft³)</u>	49 - 55
<u>Point d'ébullition/Range (F/C)</u>	Non applicable
<u>Point de congélation/range (F/C)</u>	Non applicable
<u>Pression de vapeur 20 C (mm Hg)</u>	Non applicable
<u>Densité de vapeur (Air 1)</u>	Non applicable
<u>Pourcentage de volatilités</u>	Non applicable
<u>Taux d'évaporation (Butyl Acetate MD1)</u>	Non applicable
<u>Solubilité dans l'eau (g/100ml)</u>	Insoluble, forme suspension colloïdale
<u>Solubilité dans les solvants (g/100ml)</u>	Non applicable
<u>COV (kg/L)</u>	Non applicable
<u>Viscosité, Dynamique 20 C (centipoise)</u>	3,5 à 12,5 (6 % de suspension aqueuse)
<u>Viscosité, cinématique 20 C (centistokes)</u>	Non déterminé
<u>Coefficient de partition /n-Octanol/Eau</u>	Non applicable
<u>Poids moléculaire (g/mole)</u>	Non applicable
<u>Flash Point/Range(F/C)</u>	Non applicable
<u>Méthode Flash Point</u>	Non applicable
<u>Température d'auto-allumage(F/C)</u>	Non applicable
<u>Limites d'inflammabilité dans l'air - Plus bas (%)</u>	Non applicable
<u>Limites d'inflammabilité dans l'air - et supérieure (%)</u>	Non applicable

Article 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<u>Réactivité</u>	Non réactif
<u>Stabilité chimique</u>	Stable
<u>Possibilité de réactions dangereuses</u>	Ne se produira pas.
<u>Conditions à éviter</u>	Aucune
<u>Incompatibilité anticipée (Matériaux à éviter)</u>	Aucun
<u>Produit de décomposition dangereux connu</u>	Aucun
<u>Lignes directrices additionnelles</u>	Non applicable

Article 11 — RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

<u>Voie principale d'exposition</u>	Contact oculaire ou cutané, inhalation.
<u>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</u>	
Inhalation	La silice cristalline inhalée sous forme de quartz ou de source professionnelle est cancérogène pour l'homme (CIRC, groupe 1).
Contact avec la peau	Peut provoquer une irritation de la peau due au dessèchement.

Contact avec les yeux	Peut causer une irritation des yeux.
Ingestion	Aucune connue
Conditions médicales aggravées	Personnes souffrant de maladies respiratoires, y compris, mais sans s'y limiter, l'asthme et les bronchites ou les irritations oculaires ne doivent pas être exposées à la poussière respirable de quartz.
Effets chroniques/cancérogénicité	Silicose: L'inhalation excessive de poussières de silice cristalline respirable peut maladie pulmonaire progressive, invalidante et parfois mortelle appelée silicose. Les symptômes comprennent la toux, l'essoufflement, une respiration sifflante, une affection thoracique non spécifique et une fonction pulmonaire réduite. Le tabagisme exacerbe cette maladie. Les personnes atteintes de silicose sont prédisposées à développer une tuberculose.
Statut du cancer	Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC, 1997) conclut qu'il existe chez l'homme des preuves suffisantes de la cancérogénicité de la silice cristalline inhalée provenant de sources professionnelles (Groupe 1 du CIRC), que la cancérogénicité n'a pas été détectée dans toutes les conditions industrielles étudiées et que La cancérogénicité peut dépendre des caractéristiques de la silice cristalline ou de facteurs externes affectant son activité biologique. Voir la monographie 68 du CIRC, La silice, certains silicates et les fibres organiques (juin 1997). Le National Toxicologie Program (NTP) (Programme national de toxicologie) classe la silice cristalline respirable dans la catégorie «Connue pour être cancérogène pour l'homme» (9ème rapport sur les cancérogènes du NTP, 2000). La Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH) classe la silice cristalline, le quartz, en tant que cancérogène présumé pour l'homme (A2).
Autres informations	Voir «Effets indésirables de l'exposition à la silice cristalline» publié par la section médicale de l'American Thoracic Society de l'American Lung Association, Journal américain de médecine respiratoire et de soins intensifs, volume 155, pages 761 à 768 (1997).
<u>Tests de toxicité</u>	
Toxicité orale	Non déterminée
Toxicité cutanée	Non déterminée
Toxicité par inhalation	Non déterminée
Effet d'irritation primaire	Non classé
	Cancérogénicité :Se référer à la monographie 68 du CIRC, à la silice, à certains silicates et aux fibres organiques (juin 1997).
Génotoxicité	Non classé
Toxicité de la reproduction/développementale	Non classée

Article 12 — INFORMATIONS ÉCOLOGIQUE

<u>Mobilité (eau/sol/air)</u>	Non déterminé
<u>Persistance/dégradabilité</u>	Non déterminée
<u>Bioaccumulation</u>	Non déterminée

Informations écotoxicologique

TRU-BORE®
1.800.548.7055

Toxicité des poissons aigus	Non déterminée
Toxicité des crustacés aigus	Non déterminée
Toxicité des algues aigues	Non déterminée

Informations sur le destin chimique Non déterminée

Autres informations Non applicable

Article 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination Si le produit devait devenir un déchets dans un site d'enfouissement autorisé, selon les réglementations fédérales, étatiques et locales.

Emballage contaminé Suivez toutes les réglementations nationales ou locales applicables.

Article 14 — RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS

Transport terrestre

DOT	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses
TDG Canadien	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses
ADR	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses

Transport aérien

OACI/IATA	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses
------------------	---

Transport maritime

IMDG	Non réglementé en tant que marchandises dangereuses
-------------	---

Autres informations sur les transports

Étiquettes	Aucun
-------------------	-------

Article 15 — INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRE

Règlement des États-Unis

US TSCA Inventory	Tous les composants inscrits sur l'inventaire ou sont exemptés.
EPA SARA Titre III Extrêmement Substances dangereuses	Non applicable
EPA SARA (311, 312) Danger de santé	Chronique de classe de catégorie
EPA SARA (313) Produits chimiques	Ce produit ne contient pas de produit chimique toxique pour la «Déclaration de rejets de substances chimiques toxiques» annuelle prévue à l'article 313 (40 CFR 372).
EPA CERCLA/Superfund Quantité de déversement à signaler	Non applicable
EPA RCRA Classification des déchets dangereux	Si le produit devient un déchet, il ne répond PAS aux critères d'un dangereux tel que défini par l'EPA des États-Unis.

Proposition de La Californie 65 Ce produit contient de la silice cristalline (respirable) qui est une substance connue de l'État de Californie pour causer le cancer.

Règlement Canadien

Inventaire d'Escaut Canadien Tous les composants inscrits sur l'inventaire ou sont exemptés.

Classe de danger WHMIS Ce produit contient de la silice cristalline (respirable) et est classé comme substance de classe D, Division 2, subdivision A.

Article 16 — AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparé 10/26/2020

Dernière Révision 01/31/2022

Avertissement

Toutes les informations présentées ici sont considérées comme exactes; cependant, il est de la responsabilité d'utilisateur de déterminer à l'avance que l'information est à jour et adaptée à leur situation. WYO-BEN, INC, n'est pas faite de garantie ou de garantie, exprimée ou implicite, quant à cette information, ou quant à la sécurité, la toxicité ou l'effet de l'utilisation de ce produit.