



Fiche de données de sécurité

A3 Dry Clay

1. IDENTIFICATION

Étiquette d'un produit	A3-99
Restrictions d'utilisation	Aucun applicable
Identification initiale du fournisseur	NSC Minerals Ltd 2241 Speers Ave Saskatoon, SK Canada S7L 5X6 Site Internet: www.nscminerals.ca Email: nsc@nscminerals.com
Numéro d'urgence	1-306-934-6477 / 1-888-668-7258

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des dangers	• Cancérogénicité (inhalation) - Catégorie 1A • Spécifique exposition Toxicité pour certains organes cibles - Catégorie 3 (système respiratoire) • Spécifique exposition de toxicité répétée organes cibles - Catégorie 1 (système respiratoire)
Mot de signal	Attention
Pictogrammes de danger	
Déclarations de danger	• Peut provoquer le cancer • Nocif par inhalation • Provoque une irritation cutanée légère • Provoque une irritation des yeux • Peut causer une irritation respiratoire
Conseils de prudence	• Évitez de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. [Tel que modifié par l'ATP IV] • Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage. [Tel que modifié par l'ATP IV]
OSHA / HCS État	<i>mélange d'argiles sous forme sèche est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA (29 CFR 1910.1200)</i>

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition

Composant	CAS #	Environ% en poids
Quartz (dans les argiles premières)	14808-60-7	<20%
kaolinite	1318-74-7	<15%
Feldspath	13244-96-5	<15%
Clay Ball	1332-58-7	<20%
Carbonate barium	513-77-9	<0,3%

Ingrédients / Information *Mélange - Une demande de secret commercial est fait pour cet article*

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Général	Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Si vous vous sentez mal, demander des soins médicaux
Inhalation	Amener la victime dans un endroit bien ventilé. En cas de toux et d'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la zone affectée avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Lentilles de contact	Enlever les lentilles de contact (si elle est présente et facile à faire). Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persiste.
Ingestion	Peu susceptibles d'être toxiques à moins que de grandes quantités ont en ingéré. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Si le malaise persiste, consulter un médecin.

La plupart des symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes / effets: Contact avec les yeux	Prolonger contact avec de grandes quantités de poussière peut provoquer une irritation mécanique.
Symptômes / effets: Contact avec la peau	Un contact prolongé avec de grandes quantités de poussière peut provoquer une irritation mécanique.
Symptômes / effets: Inhalation	L'inhalation de concentrations élevées de poussières d'argile sèche peut provoquer une irritation mécanique et d'inconfort. L'exposition à long terme peut entraîner des effets chroniques (voir la section 11).
Symptômes / effets: Ingestion	De grandes quantités ingérées peuvent provoquer une irritation gastro-intestinale.
Les symptômes chroniques	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière de silice cristalline respirable peut provoquer une atteinte des poumons en forme pour la silicose. Les symptômes comprennent l'essoufflement, la fièvre, la fatigue, la perte d'appétit, une toux non productive sèche.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	Ce produit est non combustible. Utiliser un produit chimique sec ou eau.
Moyens d'extinction	Aucune restriction sur les médias d'extinction.
Produits de décomposition thermique dangereux	Les produits de décomposition comprennent la vapeur d'eau (comme le produit sèche), la vapeur d'eau (comme on déshydrate), le dioxyde de carbone, de petites quantités de soufre (tel que les températures dépassent 1500F, ou 816C).
Équipement de protection pour les pompiers	L'argile peut devenir glissant lorsqu'il est mouillé.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles et équipement de protection	Éviter l'inhalation de la poussière pendant le nettoyage. Un respirateur approuvé lorsque les niveaux de poussière dépassent les limites d'exposition. argile humide est glissante, faire preuve de prudence lors de la marche sur elle.
Procédures d'urgence	Il n'y a pas de procédures d'urgence requises pour ce matériel
Méthodes de matériel de confinement et de nettoyage	Pour le nettoyage normal, utilisez des méthodes humides (tuyau, balai) pour éviter la production de poussière. Utiliser des méthodes sèches pour recueillir des matériaux argileux en poudre ou en granulés que si des quantités importantes doivent être collectées. Ne pas utiliser de l'air comprimé. Eviter de générer de la poussière.
Précautions environnementales	L'argile est un matériau naturel et ne causera pas d'effets négatifs sur la plupart des systèmes. Cependant, il peut brancher des tuyaux et des puisards alors ne

jetez pas l'eau boueuse dans vos drains. Permettre de décanter dans des conteneurs, puis versez de l'eau et sécher les sédiments pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser des techniques de levage appropriées pour éviter les blessures physiques. Un respirateur approuvé lors du travail dans les zones où les produits d'argile ayant sont déplacés la poussière sur l'emballage.

Conditions de stockage en toute sécurité

Gardez l'argile pugged de lumière directe du soleil. Ne pas congeler. Stack matériau pugged ne aussi élevé qu'il sera stable. Gardez les couloirs et les planchers de voie de passage propre et sans poussière.

SECTION 8. EXPOSITION AUX CONTRÔLES / PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants dangereux	CAS #	Limites d'exposition professionnelle
Quartz (silice cristalline) SiO ₂	14808-60-7	ACGIH: TWA 0,025 mg / m ³ (respirable) OSHA: TWA 10 mg / m ³ / divisée par la valeur% SiO ₂ ?? + 2 (respirable) OSHA: TWA 30 mg / m ³ / divisée par la valeur% SiO ₂ ?? + 2 (poussière totale) CAL OSHA PEL: TWA 0,1 mg / m ³ (respirable) CAL OSHA PEL: TWA 0,3 mg / m ³ (total)
Kaolinite (Al ₂ O ₃ .2SiO ₂ .2H ₂ O)	1332-58-7	ACGIH: TWA 2 mg / m ³ (respirable) / matière particulaire ne contenant pas d'amiante et <1% de silice cristalline (respirable) OSHA: TWA 5 mg / m ³ (respirable) OSHA: TWA 15 mg / m ³ (total) CAL OSHA PEL: TWA 2 mg / m ³ (respirable)
Carbonate de Baryum - BaCO ₃	513-77-9	ACGIH: TWA 3 mg / m ³ (respirable) (comme Ba) PEL: TWA 0,5 mg / m ³ (poussière totale) (comme Ba)
Mica - (Na, K) 2O.2Al ₂ O ₃ .6SiO ₂ .2H ₂ O	12001-26-2	ACGIH: TWA 3 mg / m ³ (respirable) OSHA PEL: TWA 3 mg / m ³ (respirable) OSHA PEL: TWA 20 mppcf Voir Annexe C (poussières minérales) Voir la section 16) CAL OSHA PEL: TWA 3 mg / m ³ (respirable)

Mesures d'ordre technique

mélange d'argile sous forme humide ne pose aucun risque pour la santé par inhalation. Une fois que le mélange d'argile est sèche, il peut y avoir de la poussière générée par le nettoyage et le processus de travail. Dans le cas où la poussière est générée, utilisez la ventilation locale ou d'autres contrôles techniques selon les besoins pour maintenir les expositions en deçà des limites d'exposition professionnelle applicables (TLV).

Équipement de protection individuelle (EPI)

Système d'échappement:

Lors du ponçage ou de finition céramique sec, un échappement local pour réduire le niveau de poussières respirables qui peuvent être inhalées ou qui s'installer sur les planchers et les objets.

Protection respiratoire:

poussières respirables doit être surveillée et des niveaux dépassant les limites d'exposition appropriées devrait être réduite par une meilleure ventilation, l'évolution des méthodes de production, en gardant les planchers des étagères plus propre, le nettoyage périodique et d'autres objets sur lesquels la poussière sera retombée. Lorsque les contrôles ne sont pas réalisables porter NIOSH / OSHA approuvé respirateurs où la concentration dans l'air dépasse PEL, porter sinon un respirateur N95.

Protection des yeux:

Utilisez des lunettes de sécurité le cas échéant. Éviter de travailler dans des zones ayant la poussière de silice cristalline si vous portez avec lentes.Skin

Protection: cloting de protection n'est pas indispensable. Utiliser des gants et /

ou des vêtements de protection en cas de réactions allergiques à l'abrasion ou sont expérimentés.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Poudre
Couleur	Gris
Odeur	Terreux
Seuil de l'odeur	N'est pas applicable
pH	6 - 8
Point de fusion	> 1200C
Point de congélation	<0C (32F)
Point de rupture	N'est pas applicable
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles
inflammabilité	non inflammable
Limites d'explosion	N'est pas applicable
La densité de vapeur	N'est pas applicable
Densité relative	2,5 g / cc
Solubilités	Non soluble dans l'eau
Coefficient de partage	N'est pas applicable
Température de décomposition	N'est pas applicable
Viscosité	N'est pas applicable

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	normalement stable
Stabilité chimique	Aucun stabilisateurs requis. problème de sécurité: moule peut se former dans le sac en plastique (mélange d'argile humide) après plusieurs mois de durée de conservation (en particulier si le matériau est exposé à la lumière du soleil).
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun connu
Conditions à éviter	Aucun connu
Matières incompatibles	Aucun connu
Produits de décomposition dangereux	Les températures supérieures à 2000F sont nécessaires pour les produits de décomposition autres que de petites quantités de CO ₂ . produits possibles sont le soufre, les fumées métalliques).

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation - Effets immédiats	Peut causer une irritation et d'inconfort.
Inhalation - Effets à long terme	Long terme répété et l'inhalation prolongée de poussière inhalable peut causer des dommages.
Effets de la silicose	Les symptômes comprenaient la respiration plus en plus difficile, la toux, la fièvre, la perte de poids. La silicose aiguë peut être mortelle.
Autre Voie d'exposition	L'exposition à des niveaux élevés de poussière peut être irritant pour les yeux. Préexistantes sensibilité de la peau ou des allergies peuvent être aggravées par contact avec la peau ou de l'argile sèche ou humide. Aucun court connu ou longue durée mutagènes, tératogènes ou effets de développement.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

écotoxicité	Les argiles et les poudres minérales utilisées dans ce produit sont inertes et insolubles
Persistance et dégradabilité	N / A
Potentiel bioaccumulatif	N / A
Mobilité dans le sol	seulement mécanique
Autres EFFECTS indésirables	Les particules d'argile ont une affinité pour l'eau électrolytique. Comme leur proportion augmente dans le sol, il devient de plus en plus imperméable à la pénétration de l'eau.

SECTION 13. ÉLIMINATION

Protection personnelle	Reportez-vous à l'article 8
Les conteneurs d'élimination appropriés	conteneurs standards de déchets - pas d'exigences particulières
Méthodes d'élimination appropriées	Conformément aux réglementations locales, l'État et les exigences fédérales. Aucune mesure particulière. Appelez votre fournisseur pour obtenir des conseils sur repurposing matériel spécifique à un autre processus de fabrication afin d'éliminer la nécessité d'une élimination.
Propriétés physiques et chimiques qui peuvent affecter Disposal	Lorsque la poussière d'argile sèche est transportée et les travailleurs y sont exposés dans des environnements confinés, il devrait être dans des conteneurs scellés qui ne permettent pas de dégagement de poussière lors de la manipulation.
Évacuation des eaux usées	Ne pas jeter dans les éviers ou les toilettes. Lorsque les mélanges de poudre de minéraux argileux se dispersent dans une grande quantité de particules plus lourdes d'eau régler rapidement et leur nature collante peut rendre difficile de les rincer loin.
Précautions particulières pour Décharges et activités Incinération	Aucun. Ce produit est non combustible.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification DOT	Non réglementé. Aucun nom d'expédition des Nations unies, le transport classe de danger, numéro de groupe d'emballage, le guidage de transport en vrac, des précautions particulières.
Classification TDG	non réglementé
ADR / ID de classe	non réglementé
classe IMDG	non réglementé
IATA / DGR	non réglementé

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA - Toxic Substances Control Act - EPA	Quartz et d'autres matériaux sont répertoriés dans l'inventaire des substances chimiques TSCA.
SARA / TITRE III (Planification d'urgence et le droit du public à savoir la Loi)	Le mélange ne contient aucune substance égale ou supérieure au seuil de déclaration en vertu de l'article 313, sur la base des données disponibles.
Canada DSL	Listed.
Liste canadienne SIMDUT	D2A Matières ayant d'autres effets toxiques
Réglementations d'État spécifiques	Les composants trouvés dans ce produit peut contenir des traces d'éléments intrinsèques d'origine naturelle (tels que, mais sans s'y limiter au manganèse, du soufre).

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

définitions

SIMDUT signifie que les travailleurs sur les matières dangereuses Système d'information (Canada) SDS signifie la sécurité des données Sheet HPR signifie les produits dangereux Regulations ASTM signifie système américain de moyens d'essais et Materials OSHA sécurité au travail et la santé Administration OSHA PEL signifie OSHA exposition Limit OSHA VLE signifie l'exposition au comptant pour une durée de 15 minutes, que ne peut pas être répété plus de 4 fois par jour, avec au moins 60 minutes entre l'exposition periods CAL-OSHA signifie Californie OSHA, la plupart des normes CAL-OSHA reportent aux normes fédérales OSHA CIRC signifie l'Agence internationale de recherche sur le Cancer NTP signifie National Toxicology Program HCS signifie signifie dangereux Standard CAS Communication Chemical Abstracts Service ACGIH signifie Conférence américaine des Hygienists TWA gouvernementale industrielle signifie pondérée dans le temps moyen (exposition moyenne sur la base d'une 8h / jour, 40h / semaine horaire de travail) TLV signifie valeur limite - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH)

Trois types de VLE pour les substances chimiques telles que définies par l'ACGIH sont: 1. TLV-TWA - moyenne pondérée dans le temps - exposition moyenne sur la base d'une 8h / jour, le travail 40h / semaine schedule. 2. TLV-STEL - Limite d'exposition à court terme - exposition au comptant pour une durée de 15 minutes qui ne peut être répété plus de 4 fois par jour, avec au moins 60 minutes entre temps. 3 d'exposition. TLV-C - Limite de plafond - limite d'exposition absolue qui ne doit pas être dépassée à tout moment.

Divulguer des renseignements

Préparé par:
NSC Minerals Ltd.

Date de la dernière révision
Juillet 14, 2023

Les données contenues dans ce document sont considérées comme exactes et fiables, mais aucune garantie expresse ou implicite est faite à l'égard de l'exactitude de ces données ou sa viabilité pour une situation donnée. Ces données ne concernent que le produit spécifique décrit et non à ce produit en combinaison avec tout autre produit. Nous déclinons toute responsabilité pour toute mesure prise ou non perçus sur les recours à ces données. Les utilisateurs doivent faire leur propre enquête pour déterminer la pertinence de l'information aux fins particulières.