

Cordeau détonant

FDS: P-8 version: 6

Fiche de données de sécurité

Date de la révision: 07/05/2016



SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit: Cordeau détonant
Noms et synonymes du produit: Lite Line, Scotch Cord, A-Cord, séries No. 10 à No. 400 cordeau, Seismic Detonating Cord, séries Slide Line et Special, Detonating Cords, **Cordeau détonant fuse**
Usage prévu du produit: Comme un explosif commercial.
Utilisateurs prévus: Réservé uniquement pour l'utilisation strictement professionnelle par du personnel qualifié et formé pour la manipulation et l'utilisation sécuritaire du produit.

Nom, adresse, et numéro de téléphone de la partie responsable:

Austin Powder Company 25800 Science Park Dr. Cleveland, OH 44122
216-464-2400 pendant les heures normales des affaires
877-836-8286 - sans frais - 24/7
www.austinpowder.com

Numéros de téléphone à appeler en cas d'urgence - CHEMTREC – Sans frais - 24/7 :

800-424-9300 (CANADA et É.U.)
1-703-527-3887 (INTERNATIONAL et MARITIME)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange:

Code	Classification du danger	Catégorie de danger
H201	Explosif	Division 1.1
H302	Toxicité aiguë, orale	4

Éléments de l'étiquetage

Danger



Mentions de danger

Explosif, danger d'explosion en masse
Nocif en cas d'ingestion

Conseils de prudence - Prévention

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition – Ne pas fumer.

Ne pas respirer les poussières ou les fumées.

Éviter les abrasions, frottements, meulage, impacts ou chocs.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Cordeau détonant (FDS: P-8)

Fiche de données de sécurité



Porter un équipement de protection des yeux et le port de gants de protection est recommandé.
En cas d'exposition, de préoccupations ou si vous ne vous sentez pas bien : consulter un médecin.
Entreposer sous clé, dans un endroit bien ventilé et en conformité avec tous les règlements applicables.
Éliminer tout contenu, contenant conformément aux lois et règlements applicables.

Autres dangers:

En cas d'incendie. Danger extrême d'explosion. Évacuer la zone. **NE PAS** tenter de combattre l'incendie lorsque celui-ci atteint les explosifs.

Toxicité aiguë inconnue: Non disponible

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom	Identificateur du produit	% (p/p)
Tétranitrate de pentaérythritol (PETN)	Numéro CAS: 78-11-5	20 - 80%

SECTION 4: PROCÉDURES DE PREMIERS SOINS

Généralités: ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin et montrer l'étiquette si possible.

Inhalation: ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.

Contact avec la peau: ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.

Contact avec les yeux: ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.

Ingestion: ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.

Les symptômes et les effets les plus importants, à la fois aigus et retardés :

Inhalation: aucun n'est prévu.

Contact avec la peau: aucun n'est prévu.

Contact avec les yeux: aucun n'est prévu.

Ingestion: aucun n'est prévu.

Symptômes chroniques: aucun n'est prévu.

Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

En cas d'exposition, de préoccupations ou si vous ne vous sentez pas bien, consulter un médecin.



SECTION 5: MESURES EN CAS D'INCENDIE

NE PAS lutter contre des incendies impliquant des explosifs

Il y a un très grand risque que des explosifs impliqués dans un feu vont détoner surtout s'ils sont confinés

Évacuer la zone d'un rayon d'au moins un (1) mille s'il y des explosifs impliqués dans l'incendie. Une évacuation est recommandée aussi lorsque le feu initial - où il n'y a aucun explosif impliqué - devient trop intense. On peut utiliser des extincteurs standards pour éteindre les incendies sans explosifs, comme pour l'équipement électrique ou les pneus. De l'eau peut être utilisée pour refroidir les explosifs qui ne sont pas impliqués dans le feu initial. Consulter le plus récent guide d'intervention d'urgence (GIU), guide 112 pour plus d'informations.

Agents extincteurs

Produits extincteurs appropriés: aucun

Produits extincteurs inappropriés: pour éteindre des feux à proximité d'explosifs, il ne faut pas utiliser de produits chimiques secs, de mousses, de vapeur ou des dispositifs d'étouffement car ils sont inefficaces et peuvent au contraire causer des explosions.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie: il y a un danger imminent que des explosifs impliqués dans un feu vont détoner.

Conseils aux pompiers

Mesures de précaution: avant d'intervenir, il est recommandé de connaître tous les lieux ainsi que les quantités d'explosifs qui sont entreposés près de l'incendie.

Protection lors de la lutte contre l'incendie: lors de l'intervention initiale pour le feu n'impliquant pas d'explosifs, il faudra suivre les bonnes pratiques d'intervention spécifiques aux différentes substances qui y sont impliqués.

Produits de combustion dangereux: aucun produit de combustion n'est attendu. Toutefois, il y aura des fumées toxiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générale: Contacter le fabricant ou CHEMTREC.
Ne pas fumer. Tenir à l'écart des flammes nues et éliminer toute source ou objet pouvant créer des étincelles ou des flammes.

Pour le personnel non affecté aux urgences

Équipement de protection: Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence: Isoler la zone et évacuer le personnel non nécessaire.

Pour le personnel affecté aux urgences



Équipement de protection: Munir l'équipe de nettoyage de la protection approprié (EPI)

Procédures d'urgence: Arrêter l'écoulement si c'est sécuritaire de le faire.
Aérer la zone.

Précautions d'urgence: Éviter de rejeter dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Contacter le fabricant ou CHEMTREC.

SECTION 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Dangers additionnels en cours de fabrication, d'utilisation, d'entreposage : Ne jamais chauffer des explosifs sous confinement. Avant d'utiliser ce produit à des températures plus élevées, il est crucial que le procédé soit d'abord évalué en profondeur afin de s'assurer que des conditions d'opération sécuritaires soient établies et respectées. Pour les "permis de travaux à chaud", toujours respecter les requis décrits dans OSHA 29 CFR 1910.252.

Mesures d'hygiène: Manipuler conformément aux procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et encore une fois avant de quitter le travail. Toujours laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Mesures techniques: Interdiction de fumer et d'utiliser des équipements non autorisés qui produisent des étincelles ou des flammes. Tenir à l'écart des flammes nues.

Conditions d'entreposage: L'entreposage devra être inspecté régulièrement par une personne qualifié qui est apte à identifier les dangers potentiels et qui s'assure que toutes les mesures de contrôle de sécurité et de sureté soient mises en œuvre correctement.
Tous les sites d'entreposages doivent se conformer aux règlements du Bureau de l'alcool, du tabac, des armes à feu et des explosifs (ATF), d'OSHA ou de Ressources Naturelles Canada (RNCa).

Matières incompatibles: Éviter toute contamination avec des matières combustibles ou inflammables, des acides forts, des bases fortes, de puissants agents oxydants, des réducteurs, des composés chlorés, du cuivre (tous les alliages comme le bronze et le laiton), des poudres métalliques et des peroxydes.

Règles spéciales en matière d'emballage: Se conformer avec "USDOT" ou les règlements de Ressources Naturelles Canada (RNCa)

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Limites d'exposition pour les travailleurs: non-disponible

Contrôles de l'exposition:



Contrôles techniques appropriés: Ce produit doit être manipulé et utilisé uniquement sous de strictes conditions contrôlées.

Équipement de protection individuel:

Protection des mains: gants de protection résistants aux produits chimiques sont recommandés

Protection des yeux: lunettes protectrices avec protection latérale ou lunettes de sécurité

Protection des voies respiratoires: en cas d'irritation ou si recommandé à la suite d'une étude de risque, porter une protection respiratoire approuvée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques:

Apparence: cordon de petit diamètre ayant au centre une poudre blanche

Odeur: aucune

Seuil olfactif: non disponible

Densité de vapeur: non-disponible

pH: non-pertinent

Point de fusion: 140°C (284°F)

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition: non-disponible

Point éclair (huile): non-disponible

Taux d'évaporation: non-pertinent

Inflammabilité: non-disponible

Limite inférieure/supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité : non disponible

Pression de vapeur: non-disponible

Densité: non-pertinent

Solubilité: Not soluble in water

Coefficient de séparation (n-octol/eau): non disponible

Température d'auto-inflammation: non disponible

Température de décomposition: >150°C (300°F)

Viscosité: non-pertinent

Propriétés explosives: Dangers d'explosion en masse lorsqu'impliqué dans un incendie

Données sur l'explosion – Sensibilité à l'impact mécanique: sensible à l'impact mécanique

Données sur l'explosion – Sensibilité à la décharge statique: sensible à la décharge statique

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité et stabilité chimique: stable et non-réactif sous de conditions normales de transport, d'entreposage, de manipulation et d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses: une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter: flamme nue et températures élevées.

Matières incompatibles: acides forts

Produits dangereux de combustion: aucun produit inhabituel de combustion n'est anticipé. Par contre, la fumée qui sera générée sera toxique.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Toxicité aiguë: non-classifiée

Cordeau détonant (FDS: P-8)

Fiche de données de sécurité



Données DL50 et CL50:	non-disponibles pour le produit
Corrosion/Irritation cutanée:	non-classifiée
Lésion/Irritation oculaire:	non-classifiée
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	non-classifiée
Mutagénicité des cellules germinales:	non-classifiée
Tératogénicité:	non-disponible
Carcinogénicité:	non-classifiée
Toxicité pour la reproduction:	non-classifiée
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :	aucune
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée):	aucune
Risque d'aspiration:	non-classifiée
Symptômes/blessures après inhalation:	ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/blessures après un contact avec la peau:	ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/blessures après un contact avec les yeux:	ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/blessures Après l'ingestion:	ne devrait pas constituer un danger dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes chroniques:	aucun
DL50 and CL50 Data (ingrédients):	non- disponible

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Non-disponible

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Contactez le fabricant ou CHEMTREC.

**SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**

Agence	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe de danger	Codes étiquette	Groupe d'emballage	Polluant maritime	Autres
DOT (E.U.)	UN0065	Cordeau détonant, souple	1.1D	1.1D		Non	GIU-112
TMD (Canada)	UN0065	Cordeau détonant, souple	1.1D	1.1D		Non	
IMDG (Maritime)	UN0065	Cordeau détonant, souple	1.1D	1.1D		Non	EmS-No, Incendie: F-B Déversement: S-X
IATA (Aérien)	Contacter le fabricant						

SECTION 15: INFORMATION REGLEMENTAIRE**Réglementation fédérale des États-Unis:**

Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA), a/k/a Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III

Loi régissant le contrôle des substances toxiques "Toxic Substances Control Act (TSCA)"

TSCA Section 8

SARA section 311/312	Danger d'incendie Danger de relâche soudaine de pression
TSCA	Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire américain de la TSCA.

Règlements canadiens:

Liste des substances domestiques (DSL)

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)

Classification SIMDUT	Note: RNCan réglemente les explosifs. Ils sont exclus de la classification SIMDUT.
DSL	Tétranitrate de pentaérythritol (PETN) figure sur la liste canadienne DLS

SECTION 16: INFORMATION ADDITIONNELLE, INCLUANT LA DATE DE LA DERNIÈRE RÉVISION

Cette FDS a été préparée en conformité avec les exigences de la norme de divulgation de danger d'OSHA (29 CFR 1900.1200) et du système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT 2015).

FDS: P-8 Date de l'émission initiale: 06/01/2015 Date de la dernière révision: 07/05/2016 Version: 6

Partie responsable de la préparation de ce document:

Austin Powder Company
Cleveland, OH 44122
216-464-2400

L'information qui figure aux présentes est basée sur les connaissances actuelles d'Austin Powder Company et se veut d'être une description du produit donnant uniquement les informations requises concernant la santé et la sécurité.

Cordeau détonant (FDS: P-8)

Fiche de données de sécurité



Les circonstances particulières d'utilisation, de manutention peuvent impliquer des considérations supplémentaires n'ayant fait l'objet d'aucune mention dans cette fiche de données. L'information ne doit d'ailleurs pas à être extrapolée ou interprété garante d'une quelconque performance spécifique du produit.