

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

1 Identification

- Identifiant du produit
- Nom commercial : **Byrna HD Inert Rounds**
- Autre moyen d'identification : Projectiles inertes
- Utilisation recommandée et restriction d'utilisation
- Usage recommandé : Munitions d'entraînement
- Restrictions d'utilisation : Aucune information pertinente disponible.

- Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Fabricant/fournisseur :
Security Devices International, Inc. d/b/a Byrna
107 Audubon Rd. Building 2, Suite 201
Wakefield, MA 01880
(260)804-9164
- Numéro de téléphone d'urgence :
ChemTel Inc. (800)255-3924 (Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification du (des) danger(s)

Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon le Système Général Harmonisé (SGH).

Éléments d'étiquetage

- Éléments d'étiquetage SGH : Non réglementé.
 - Pictogrammes de danger : Non réglementé.
 - Mot de signalisation : Non réglementé.
 - Mentions de danger : Non réglementé.
 - Conseils de prudence : Non réglementé.
-

Autres dangers Il n'y a pas d'autres dangers non classés autrement qui ont été identifiés.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

3 Composition/informations sur les ingrédients

- Caractérisation chimique : Mélanges

- Composants :

21645-51-2	hydroxyde d'aluminium		60-90%
9005-25-8	Amidon	Poussières combustibles	10-30%
14807-96-6	Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)		<10%

Additional information:

For the listed ingredient(s), the identity and/or exact percentage(s) are being withheld as a trade secret.

4 Mesures de premiers secours

Description des mesures de premiers secours

- Informations générales :

Les informations s'appliquent uniquement au contenu du produit, et non au produit tel qu'il est normalement fourni. Ces informations s'appliquent au produit endommagé, qui fuit ou qui est renversé, car le contact avec le contenu est possible dans ces conditions.

- **Après inhalation** : Fournir de l'air frais ; consulter un médecin en cas de plaintes. Fournir un traitement à l'oxygène si la personne affectée a des difficultés à respirer.

- **Après contact avec la peau** : Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer abondamment. Consulter un médecin en cas de plaintes.

- **Après contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact si la personne en porte. Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion** : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissements ; appeler immédiatement une aide médicale.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** : Léger effet irritant sur les yeux / Difficultés respiratoires / Toux

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires** : Traiter de manière symptomatique.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Agents extincteurs**

- **Agents extincteurs appropriés :**

Dioxyde de carbone

Mousse

Eau pulvérisée

- **Pour des raisons de sécurité, agents d'extinction non appropriés :** Aucun.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

- **Conseils pour les pompiers**

- **Équipement de protection :**

Porter un appareil respiratoire autonome.

Porter une combinaison de protection complète.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuelle nécessaire.

Assurer une ventilation adéquate.

Éviter la formation de poussière.

Éviter de respirer la poussière.

- **Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Balayer et placer dans un récipient approprié.

Envoyer pour récupération ou élimination dans des récipients appropriés.

- **Référence à d'autres sections**

Voir la section 7 pour des informations sur la sécurité de la manipulation.

Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.

Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

7 Manipulation et stockage

- Manipulation

- Précautions à prendre pour une manipulation sûre :

Ouvrir et manipuler le récipient avec précaution.

Empêcher la formation de poussière.

Éviter de respirer la poussière.

Tenir hors de portée des enfants.

- Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Exigences auxquelles doivent répondre les entrepôts et les récipients :

Stocker dans des conditions fraîches et sèches dans des récipients bien fermés.

- Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune : Stocker à l'écart des denrées alimentaires.

- Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) : Aucune information pertinente disponible.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

- Composants dont les valeurs limites nécessitent une surveillance sur le lieu de travail :

21645-51-2 aluminium hydroxide

REL (USA)	Valeur à long terme : 2 mg/m ³ en tant que Al
TLV (USA)	Valeur à long terme : 1* mg/m ³ as Al; *as respirable fraction
EL (Canada)	Valeur à long terme : 10 mg/m ³ .

9005-25-8 Amidon

PEL (USA)	Valeur à long terme : 15* 5** mg/m ³ *poussière totale **fraction alvéolaire
REL (USA)	Valeur à long terme : 10* 5** mg/m ³ *poussière totale **fraction alvéolaire
TLV (USA)	Valeur à long terme : 10 mg/m ³
EL (Canada)	Valeur à long terme : 10* 3** mg/m ³ *poussière totale **fraction alvéolaire
EV (Canada)	Valeur à long terme : 10 mg/m ³ . poussière totale
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme : 10 mg/m ³ A4

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

Nom commercial : Byrna HD Inert Rounds

(Suite de la page 4)

14807-96-6 Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)

PEL (USA)	Valeur à long terme : 20 mppcf ppm (contenant <1% de quartz)
REL (USA)	Valeur à long terme : 2* mg/m ³ *poussière respirable ; et <1% Quartz
TLV (USA)	Valeur à long terme : 2* mg/m ³ *en tant que fraction respirable ; E
EL (Canada)	Valeur à long terme : 2 *0,1 f/cc mg/m ³ resp. *si contient de l'amiante : ACGIH A1, IARC 1
EV (Canada)	Valeur à long terme : 2* mg/m ³ , 2 f/cc ppm *respirable
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme : 2* mg/m ³ A4, *fracción respirable

Contrôle de l'exposition

- Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer les poussières.

- **Mesures d'ingénierie** : Assurer une ventilation adéquate.

- Équipement respiratoire :

Non requis dans des conditions normales d'utilisation. Porter un appareil respiratoire NIOSH approprié lorsque la ventilation est inadéquate et que les limites d'exposition professionnelle sont dépassées.

- Protection des mains :

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Porter des gants de protection pour manipuler le contenu des unités endommagées ou qui fuient. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

- Protection des yeux :



Lunettes de sécurité

- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs

- Limitation et contrôle de l'exposition dans l'environnement

Aucune information pertinente disponible.

- **Mesures de gestion des risques** Aucune information pertinente disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

- **Apparence :**

Forme : Coque extérieure contenant des matériaux en poudre, granulaires ou solides.

Couleur : Vert et blanc

- **Odeur :** Légère

- **Seuil olfactif :** Non déterminé.

- **Valeur du pH :** Non applicable.

- **Point de fusion/plage de fusion :** Non déterminé.

- **Point d'ébullition/plage d'ébullition :** Non déterminé.

- **Point d'éclair :** Non applicable

- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.

- **Température d'auto-ignition :** Non déterminée.

- **Température de décomposition :** Non déterminée.

- **Danger d'explosion :** Le chauffage peut provoquer une explosion

Explosion limits

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

Oxidizing properties: Non-oxidizing.

- **Pression de vapeur :** Non applicable.

(Suite à la page 7)

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

Nom commercial : Byrna HD Inert Rounds

(Suite de la page 6)

- Densité :

Densité relative : Non déterminée.

Densité de vapeur : Non applicable.

Taux d'évaporation : Non applicable.

- Solubilité dans / Miscibilité avec l'eau : Insoluble.

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

Viscosity Dynamic: Not applicable.

Kinematic: Not applicable.

Other information : No relevant information available.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité : Aucune information pertinente disponible.

- Stabilité chimique :

- Décomposition thermique / conditions à éviter :

Aucune décomposition si le produit est utilisé et stocké conformément aux spécifications.

- Possibilité de réactions dangereuses Réagit avec les acides forts et les alcalis.

- Conditions à éviter

Chaleur excessive. Empêcher la formation de poussière.

- Matières incompatibles : Oxydants, bases fortes, acides forts.

- Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions d'incendie uniquement :

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification** : Aucune.
- **Effet irritant primaire** :
- **Sur la peau** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sur les yeux** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- NTP (National Toxicology Program) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Voie(s) probable(s) d'exposition :

Ingestion. Inhalation. Contact avec les yeux. Contact avec la peau.

- **Toxicité par doses répétées** : L'inhalation à long terme de la poussière du produit peut être nocive.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **STOT - exposition unique** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **STOT-exposition répétée** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Risque d'aspiration** : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique** Aucune information pertinente disponible.
- **Persistance et dégradabilité** Aucune information pertinente disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation** : Aucune information pertinente disponible.
- **Mobilité dans le sol** : Aucune information pertinente n'est disponible.
- **Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**
- **PBT** : Non applicable.
- **vPvB** : Non applicable.
- **Autres effets indésirables** : Aucune information pertinente disponible.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :
L'utilisateur de ce matériau a la responsabilité d'éliminer les matériaux non utilisés, les résidus et les conteneurs conformément à toutes les lois locales, nationales et fédérales relatives au traitement, au stockage et à l'élimination des déchets. Conformément à toutes les lois et réglementations locales, nationales et fédérales concernant le traitement, le stockage et l'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation** : L'élimination doit se faire conformément aux réglementations officielles.

Fiche de données de sécurité
conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

14 Informations sur le transport

- Numéro ONU
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.

- Nom d'expédition propre à l'ONU
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.

- Classe(s) de danger pour le transport
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Classe non réglementée.

- Groupe d'emballage
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.

- Dangers pour l'environnement
- Polluant marin : Non

- Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le code IBC : Non applicable.

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

15 Informations réglementaires

-Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

- États-Unis (USA)

- SARA

- Section 302 (substances extrêmement dangereuses) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Section 355 (substances extrêmement dangereuses) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Section 313 (listes de produits chimiques toxiques spécifiques) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- TSCA (loi sur le contrôle des substances toxiques)

Tous les ingrédients sont énumérés.

-Proposition 65 (Californie)

- Produits chimiques connus pour causer le cancer :

14807-96-6 Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)

- Produits chimiques connus pour leur toxicité pour le développement des femelles :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Produits chimiques connus pour leur toxicité pour le développement des mâles :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Produits chimiques connus pour leur toxicité pour le développement :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

(Suite à la page 12)

Fiche de données de sécurité

conformément aux règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Date d'impression : 06 mars 2019

Révision : 06 mars 2019

Nom commercial : Byrna HD Inert Rounds

(Suite de la page 11)

- EPA (Environmental Protection Agency) :

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- IARC (International Agency for Research on Cancer):

Aucun des ingrédients ne figure dans la liste.

- Liste intérieure canadienne des substances (LIS) (substances non répertoriées.) :

Tous les ingrédients sont énumérés.

16 Autres informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne constituent pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et n'établissent pas de relation contractuelle juridiquement valable.

- Abréviations et acronymes :

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses DOT : Département américain des transports

IATA : Association internationale du transport aérien CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

CL50 : Concentration létale, 50 pour cent

LD50 : dose létale, 50 %.

PBT : Persistant, Bio-accumulable, Toxique

vPvB : très persistant et très bioaccumulable OSHA : Occupational Safety & Health Administration (Administration de la santé et de la sécurité au travail)

- Sources :

Site web, Agence européenne des produits chimiques (echa.europa.eu)

Site Web, services de registre des substances de l'EPA (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Site web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6e édition, Rose, Vernon, ed. ISBN : 978-0-470-07488-6

Toxicologie de Casarett et Doull : The Basic Science of Poisons, 8e édition, Klaasen, Curtis D., ed. ISBN : 978-0-07-176923-5. Fiches de données de sécurité, fabricants individuels

FDS préparée par :

ChemTel Inc. 1305 North Florida Avenue

Tampa, Floride USA 33602-2902

Appel gratuit Amérique du Nord 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573