

Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

1 Identification

- Identificateur de produit

- **Nom du produit:** Vibra-TITE® Anti-Seize
- **Synonyms:** 9070 Aluminum Anti-Seize Compound
- **Code du produit:** VT9070

- Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:

ND Industries, Inc
1000 North Crooks Road
Clawson, MI 48017
USA
Telephone: +1-248-288-0000
Email: info@ndindustries.com
Website: www.ndindustries.com

- Service chargé des renseignements: Product safety department

- Numéro d'appel d'urgence:

United States: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

* 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- Éléments d'étiquetage

- **Éléments d'étiquetage SGH** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant

- Principaux dangers:
- WHMIS-symboles:

B6 - Matières réactives inflammables


- Système de classification:
- NFPA données (gamme 0-4)


Santé = 0
Inflammabilité = 1
Réactivité = 2

La substance montre une réactivité inusuelle avec l'eau

- HMIS données (gamme 0-4)


Santé = 0
Inflammabilité = 1
Réactivité = 2

3 Composition/information sur les ingrédients

- Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- Composants dangereux:

7429-90-5	Aluminium en poudre (stabilisée) Matières solides inflammables - catégorie 1, H228; Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables - catégorie 2, H261	10,0% w/w
7782-42-5	graphite	6,0% w/w

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

Nom du produit: Vibra-TITE® Anti-Seize

(suite de la page 1)

4 Premiers soins

- Description des premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction:**
 - CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
 - CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
 - Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
 - **Équipement spécial de sécurité:**
 - Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 - Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- Veiller à une aération suffisante.
- Porter un vêtement personnel de protection.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
 - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
 - Assurer une aération suffisante.
 - Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
 - Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **Référence à d'autres rubriques**
 - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
 - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
 - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- Manipulation:

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
 - Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
 - Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
 - Stockage au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
 - **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

Nom du produit: Vibra-TITE® Anti-Seize

(suite de la page 2)

- Paramètres de contrôle**- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 1,0 mg/m ³ respirable, as Al
EV (Canada)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³ aluminium-containing (as aluminium)
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 15*; 5** mg/m ³ *Total dust; ** Respirable fraction
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10* 5** mg/m ³ as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1* mg/m ³ as Al; *as respirable fraction
7782-42-5 graphite	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ respirable
EV (Canada)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ respirable
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 15 mppcf* mg/m ³ *impinger samples counted by light field techn.
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2,5* mg/m ³ *respirable dust
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2* mg/m ³ all forms except graphite fibers;*resp. fraction

- **Remarques supplémentaires:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- Contrôles de l'exposition**- Equipement de protection individuel:****- Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

- Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
Caoutchouc nitrile

- Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

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

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**- Indications générales****- Aspect:**

- **Forme:**

Pâteuse

- **Couleur:**

Argenté

- **Odeur:**

De type pétrolier

- **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

- **valeur du pH à 20 °C:**

7

- Changement d'état

- **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 316 °C

- **Point d'éclair**

221 °C

- **Inflammabilité (solide, gaz):**

Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.

- **Température d'inflammation:**

400 °C

- **Température de décomposition:**

Non déterminé.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

Nom du produit: Vibra-TITE® Anti-Seize

(suite de la page 3)

- Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
- Limites d'explosion:	
- Inférieure:	Non déterminé.
- Supérieure:	Non déterminé.
- Pression de vapeur:	Non applicable.
- Densité à 20 °C:	1,13 g/cm ³
- Densité relative	Non déterminé.
- 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.
- Viscosité:	
- Dynamique:	Non applicable.
- Cinématique:	Non applicable.
- Teneur en solvants:	
- Solvants organiques:	0,0 %
- VOC (CE)	0,00 %
- Teneur en substances solides:	100,0 %
- Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Un contact avec l'eau provoque la libération de gaz combustibles.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**
 - **Effet primaire d'irritation:**
 - **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
 - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
 - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
 - **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **Catégories cancérogènes**

- IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

- NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
 - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
 - **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

Nom du produit: Vibra-TITE® Anti-Seize

(suite de la page 4)

- Autres indications écologiques:**- Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

- Résultats des évaluations PBT et VPVB**- PBT:** Non applicable.**- vPvB:** Non applicable.**- Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**13 Données sur l'élimination****- Méthodes de traitement des déchets****- Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.**- Emballages non nettoyés:****- Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**14 Informations relatives au transport****- Numéro ONU****- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant**- Désignation officielle de transport de l'ONU****- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** néant**- Classe(s) de danger pour le transport****- DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**
- Class néant**- Groupe d'emballage****- DOT, TMD, IMDG, IATA** néant**- Dangers pour l'environnement:****- Marine Pollutant:** Non**- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.**- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

- "Règlement type" de l'ONU:

néant

15 Informations sur la réglementation**- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Aluminium en poudre (stabilisée)

graphite

- Liste canadienne des substances**- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

7782-42-5 graphite

- Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

- Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

7429-90-5 Aluminium en poudre (stabilisée)

- Informations de danger relatives au produit:

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

- Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Phrases importantes

H228 Matière solide inflammable.

H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon SGH

Date d'impression : 01/13/2017

Numéro de version 15

Révision: 01/13/2017

Nom du produit: Vibra-TITE® Anti-Seize

(suite de la page 5)

- **Service établissant la fiche technique:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affairs

- **Contact:** Safety, Health and Environmental Affairs

- **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

- **Avis de non-responsabilité :**

Les renseignements présentés sont fondés sur des renseignements que ND Industries, Incorporated considère comme exacts. Aucune garantie, expresse ou tacite, n'est offerte. Les renseignements sont fournis uniquement à des fins d'information et d'examen et ND Industries, Inc n'assume aucune responsabilité légale pour l'utilisation de ceux-ci ou une dépendance à leur égard. En cas de divergence entre les renseignements du document autre qu'en anglais et sa contrepartie anglaise, la version anglaise aura préséance.

®ND et ND Industries, Inc. sont des marques déposées de ND Industries Incorporated, ® Vibra-TITE est une marque déposée de ND Industries, Inc.