

Nom du produit: SIPERNAT® 800

# Fiches de Données de Sécurité

Classified in accordance with Health Canada Hazardous Products Regulations  
(SOR/2015-17)

## 1. Identification

**Identificateur du produit:**

SIPERNAT® 800

**Nom chimique:**

Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium

**Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation**

**Utilisation recommandée:** Agent de revêtement

**Restrictions conseillées:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

NOM DE LA SOCIETE : Evonik Canada Inc.  
3380 South Service Road  
L7N 3J5 BurlingtonON  
Canada

Téléphone : +1 905 336 3423

Télécopie : +1 905 332 5632

courriel : product-regulatory-services@evonik.com

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:**

Urgence santé 24 h/24 : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)

800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)

+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)

+1 613 996 6666 (CANUTEC – Seulement en cas d'urgence de transport)

+1 973 929 8060 (Product Regulatory Services)

## 2. Identification des dangers

**Classification du Danger**

**Règlement sur les Produits Dangereux**

Non classé

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:** Aucun symbole

Nom du produit: SIPERNAT® 800

**Mot Indicateur:** Aucun mot indicateur.**Mention de Danger:** Sans objet**Conseil de Prudence****Dangers physiques non classifiés ailleurs:** La classification n'est pas possible**Dangers pour la santé non classifiés ailleurs:** La classification n'est pas possible**3. Composition/information sur les ingrédients****Nom chimique:**

Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium

**Substances**

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium	Données non disponibles.	1344-00-9	<=100%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

**4. Premiers soins****Description des premiers soins requis****Inhalation:** Dans le cas de libération de poussière de produit: Troubles possibles: toux, étouffements Sortir au grand air.**Contact Cutané:** Laver abondamment à l'eau et au savon.**Contact avec les yeux:** En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. Aucun renseignement disponible.**Ingestion:** Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. après absorption de grandes quantités de substance / En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.**Protection personnelle pour les secouristes:** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression (approuvé par MSHA ou NIOSH, ou l'équivalent) ainsi que des vêtements complets de protection.**Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés****Symptômes:** Aucuns connus.**Dangers:** Aucuns connus.

Nom du produit: SIPERNAT® 800

**Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis****Traitement:** Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.**5. Mesures à prendre en cas d'incendie****Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)****Moyen d'extinction approprié:** Jet d'eau vaporisée, mousse, CO<sub>2</sub>, poudre sèche. Adapter le produit d'extinction à l'environnement.**Méthodes d'extinction inappropriées:** Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** Aucuns connus.**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers****Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression (approuvé par MSHA ou NIOSH, ou l'équivalent) ainsi que des vêtements complets de protection.**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Utiliser un équipement de protection personnelle.**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.**Mesures de Précautions Environnementales:** Ne pas laisser atteindre les eaux usées le terrain les cours d'eau eau souterraine les égouts. Respecter les lois et règlements locaux, de l'état, provinciaux et fédéraux. Ne pas contaminer les lacs, ruisseaux, étangs, eaux de fond ou le sol.**7. Manutention et stockage****Manutention****Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale):** Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail sur les machines. Le cas échéant, système d'aspiration. voir aussi section 7.**Conseils de manipulation:** Le cas échéant: Système d'aspiration. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Pour éviter tout contact avec la peau/les yeux, utiliser une protection pour les mains, les yeux et le corps. En cas de dépassement des valeurs limites spécifiques au lieu de travail et/ou si d'assez grosses quantités se dégagent (fuites, déversements, poussières), utiliser la protection respiratoire indiquée.**Mesures de prévention des contacts:** Données non disponibles.

**Nom du produit: SIPERNAT® 800**
**Mesures d'hygiène:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Avant les pauses et à la fin du travail, se laver les mains et/ou le visage. Afin d'assurer une protection optimale de la peau: utiliser des savons surgras et une crème pour les soins cutanés. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**Entreposage**

**Conditions de stockage sûres:** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver dans un endroit sec et frais.

**Matériau d'emballage sûr:** Données non disponibles.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**
**Paramètres de Contrôle**
**Limites d'Exposition Professionnelle**

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - en Al	TWA		2 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Respirable.	TWA		1 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications.
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Fraction alvéolaire.			1 mg/m3	Canada. LEMT du Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Fraction alvéolaire.	TWA		1 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - en Al	15 MIN ACL		4 mg/m3	Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Poussières. - en Al	15 MIN ACL		20 mg/m3	Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - en Al	8 HR ACL		2 mg/m3	Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Poussières. - en Al	8 HR ACL		10 mg/m3	Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la santé et la sécurité au travail, 1996, Tableau 21), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - en Al	TWA		2 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - Fraction alvéolaire.	TWA		1 mg/m3	États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées
Acide silicique, sel d'aluminium et de sodium - en Al	REL		2 mg/m3	États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques), et ses modifications

**Contrôles Techniques Appropriés**

Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail sur les machines. Le cas échéant, système d'aspiration. voir aussi section 7.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**
**Protection du visage/des yeux:**

Lunettes de sécurité avec protections latérales En cas d'apparition de poussières: lunettes masques

Nom du produit: SIPERNAT® 800

**Protection de la Peau****Protection des  
Mains:**

Autres renseignements: Porter des gants de protection réalisés dans les matériaux suivants: tissu, caoutchouc, matières synthétiques. Autres renseignements: Les indications d'épaisseur et de temps de percée ne s'appliquent pas aux matières solides/poussières non dissoutes.

**Autre:**

Pas de mesures particulières nécessaires. L'on devrait avoir à portée de la main une douche de décontamination et un bassin oculaire. Pour identifier d'autres exigences en matière d'équipement de protection personnelle, il est recommandé de procéder à une évaluation des dangers conformément à la norme en matière d'équipement de protection personnelle (ÉPP) d'OSHA (29 CFR 1910.132) avant d'utiliser ce produit.

**Protection Respiratoire:**

Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. En cas d'apparition de poussières: Masque antipoussière disposant d'un filtre à particules P2 Lorsque les conditions du milieu de travail exigent le port d'un respirateur, l'on doit suivre les exigences d'un programme de protection respiratoire qui répond aux normes OSHA 1910.134 et ANSI Z88.2

**Mesures d'hygiène:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Avant les pauses et à la fin du travail, se laver les mains et/ou le visage. Afin d'assurer une protection optimale de la peau: utiliser des savons surgras et une crème pour les soins cutanés. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence**

<b>État physique:</b>	Solide
<b>Forme:</b>	poudre
<b>Couleur:</b>	Blanc
<b>Odeur:</b>	inodore
<b>Seuil de l'odeur:</b>	Sans objet
<b>pH:</b>	6 - 8 (50 g/l, 20 °C) Suspension
<b>Point de fusion:</b>	Approximatif(ve) 1,700 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé(e).
<b>Point d'éclair:</b>	Sans objet Solide
<b>Taux d'évaporation:</b>	Sans objet
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Sans objet
<b>Limites d'explosivité - supérieure:</b>	Non déterminé(e).
<b>Limites d'explosivité - inférieure:</b>	Non déterminé(e).
<b>Pression de vapeur:</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur relative:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité:</b>	Approximatif(ve) 2.1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN / ISO 787 / 10)
<b>Densité relative:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	difficilement soluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Sans objet
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Sans objet
<b>Température de décomposition:</b>	> 1,700 °C
<b>Viscosité cinématique:</b>	Sans objet Solide
<b>Viscosité dynamique:</b>	Sans objet Solide

**Autres informations**

Nom du produit: SIPERNAT® 800

<b>Aptitudes à l'explosion:</b>	N'est pas attendu en raison de la structure
<b>Propriétés oxydantes:</b>	N'est pas attendu en raison de la structure
<b>Énergie minimum d'ignition:</b>	Non déterminé(e).
<b>Température minimum d'ignition:</b>	Non déterminé(e).

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité Chimique:</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	En cas d'utilisation et d'entreposage adéquats, aucune réaction dangereuse n'est connue.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Aucuns connus.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Aucuns connus.

**11. Données toxicologiques**

**Informations générales :** Aucun effet néfaste lié à l'utilisation de ce produit n'a jusqu'à ce jour été révélé.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact Cutané:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
<b>Ingestion:</b>	Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	DL 50 (Rat): > 5,000 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit:</b>	DL 50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
<b>Inhalation</b>	
<b>Produit:</b>	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles. Données

Nom du produit: SIPERNAT® 800

---

non disponibles.

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:** DSENO (Rat, Voie orale, 14 d): 7,500 mg/kg

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

**Produit:** (Lapin): Non irritant produit similaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Lapin: Non irritant produit similaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Donnée inconnue.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Aucune indication quant à un effet cancérigène.

**Mutagénécité de la Cellule Germinale****In vitro**

**Produit:** Test de Ames (analogue à la méthode OECD): aucune indication quant à un effet mutagène produit similaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**In vivo**

**Produit:** aucune indication quant à un effet mutagène produit similaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Pas d'indications de propriétés critiques

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Pas d'indications de propriétés critiques

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Non classé

**Autres Effets:**

Un avis d'expert a énoncé qu'aucune classification n'est requise selon les connaissances actuelles. Il n'existe pas d'analyses toxicologiques sur le produit.

Nom du produit: SIPERNAT® 800

**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson**

**Produit:** CL 50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 10,000 mg/l L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.  
CL 0 (96 h): >= 10,000 mg/l L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Acide silicique, sel  
d'aluminium et de sodium Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Acide silicique, sel  
d'aluminium et de sodium Données non disponibles.

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** CI 50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 10,000 mg/l  
L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.

**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation**

**Produit:** Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Non attendu.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Log K<sub>ow</sub>: Sans objet

**Mobilité dans le Sol:**

Une mobilité notable dans le sol n'est pas attendue.

**Autres Effets Nocifs:**

Un avis d'expert a énoncé qu'aucune classification n'est requise selon les connaissances actuelles.

Nom du produit: SIPERNAT® 800

### 13. Données sur l'élimination

<b>Méthodes d'élimination:</b>	Les déchets doivent être disposés selon les lois et règlements municipaux, provinciaux et fédéraux. Les contenants vides doivent être manipulés avec soin en raison du résidu du produit.
<b>Emballages Contaminés:</b>	Le matériel d'emballage devrait être recyclé ou mis au rebut conformément aux lois municipales, provinciales et fédérales.

### 14. Informations relatives au transport

#### Réglementation nationale

##### TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### Réglementations internationales

##### UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

##### IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

##### Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux du Canada

##### Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé.

##### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

#### Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

##### Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Non réglementé.

##### Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

#### Gaz à effet de serre

Non réglementé.

#### Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.

Non réglementé.

#### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI Non réglementé.

CA CDSII Non réglementé.

**Nom du produit: SIPERNAT® 800**

---

CA CDSIII	Non réglementé.
CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

**Règlements sur les précurseurs**

Non réglementé.

**16. Autres informations**

<b>Date de Publication:</b>	01/19/2021
<b>Date de la Révision:</b>	11/06/2020: ARGLO_SUBTYP11/06/2020: ARGLO_EXCOMP11/06/2020: ARGHS_DOC11/06/2020: ARGHS_HZ_ING11/06/2020: ARCA_COMP11/06/2020: ARCA_SEC1511/06/2020: ARGLO_REG
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Informations sur la révision:</b>	Toute modification ayant eu lieu depuis la version précédente sera indiquée dans la marge. La présente version remplace toutes les versions précédentes.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	Ces informations et toutes les recommandations, techniques ou autres, sont présentées de bonne foi et sont considérées comme exactes à partir de la date de préparation. Les destinataires de ces informations et recommandations doivent faire leur propre évaluation quant à leur pertinence pour leurs besoins. En aucun cas Evonik n'assumera la responsabilité pour des dommages ou des pertes de quelque sorte que ce soit, résultant de l'utilisation ou la confiance placée en ces informations et recommandations. EVONIK REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTE REPRÉSENTATION ET GARANTIE DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ, L'ABSENCE DE CONTREFAÇON, LA QUALITÉ MARCHANDE ET/OU LA CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER (MÊME SI EVONIK EST CONSCIENT DE CELA) PAR RAPPORT À TOUTES LES INFORMATIONS ET LES RECOMMANDATIONS FOURNIES. Une référence à des noms de marque utilisés par d'autres sociétés n'est ni une recommandation ni une approbation du produit correspondant, et n'implique pas que les produits similaires ne pourraient pas être utilisés. Evonik se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et/ou recommandations à tout moment, sans avis préalable ou ultérieur.