

**Fiche de données de sécurité (FDS)**  
**St-Isidore Asphalte Ltée**  
19 Rue Duclos, Saint-Isidore, NB, Canada, E8M 1N3

---

**Section 1 : Identification**

---

Nom du produit : Huplaso – Une solution d’agriculture durable

Synonyme : Huplaos, Poussière de roche, Poussière de Basalte, Basalte volcanique, Basalte.

Usage recommandé : Minéralisant, neutralisant de pH, amendement pour les sols

Restriction d’utilisation : Aucune connue

Compagnie : St-Isidore Asphalte Ltée  
19 Rue Duclos,  
St-Isidore, NB, Canada E8M 1N3  
Téléphone : 1(506)-358-6345, sans frais : 1-877-386-9644  
Télécopieur : 1(506)-358-2868

---

**Section 2 : Identification des dangers**

---

Classification du risque : Pas de classification, il n’y a pas de produit chimique dangereux.

Éléments d’étiquetage : Pas de logo nécessaire

Mention(s) d’avertissement : Non toxique

Mention(s) de danger : Non toxique si une petite quantité est ingérée. Si une grande quantité est ingérée, peu causé des irritations gastro-intestinal.  
Le contact avec les yeux peut causer de la douleur et de l’inconfort.  
Pas d’irritation de la peau connue.  
N’affecte pas les voies nasales n’y la gorge, peut provoquer une irritation des poumons si inhalé pendant de longues périodes.

Prévention : Pas d’équipement de sécurité nécessaire  
Il est recommandé de porter un masque anti poussière ainsi que des gants lors de la manipulation du produit.

**Si le produit est ingéré en grande quantités :** Rincez la bouche avec de l'eau et boire plusieurs verres d'eau, par la suite faire vomir. Contactez immédiatement un médecin.

**Si dans les yeux :** Rincer doucement avec de l'eau tiède ou une solution saline pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes. Retirez vos verres de contacts si possibles et rincez à nouveau. Contacter un médecin.

**Si une irritation de la peau survient :** Brossez délicatement et soigneusement les zones irritées jusqu'à ce qu'il n'y est plus de basalte. Rincer à l'eau tiède et broser soigneusement avec un chiffon humide. Laver les vêtements exposés et contacter un médecin si l'irritation persiste ou s'aggrave.

**Si inhalé :** Déplacez la source de poussière hors de porter de la personne qui la inhalé ou apportez la personne à l'extérieur pour qu'il respire de l'air frais. La poussière doit se dégager naturellement des passages nasaux et de la gorge. Si la personne ne respire pas, assurez-vous de faire une respiration artificielle et contactez immédiatement un médecin. L'exposition prolongée et chronique à l'inhalation de poussières de basalte peut entraîner une complication plus fréquente.

Entreposage : N'est pas dangereux, entreposer dans un endroit sec.

Disposer : Aucune exigence spéciale pour ce type de produit, il est biodégradable.

---

### Section 3 : Composition/information sur les composantes

---

#### Oxydes

Oxyde d'aluminium( $Al_2O_3$ )...13.79%	Oxyde de calcium( $CaO$ ).....15.07%
Dioxyde de carbone(C).....7.60%	Oxyde de fer( $Fe_2O_3(T)$ ).....10.12%
Oxyde de potassium( $K_2O$ ).....1.34%	Oxyde de magnésium( $MgO$ ).....4.20%
Oxyde de manganèse( $MnO$ )....0.224%	Oxyde de sodium( $Na_2O$ ) .....3.14%
Pentoxyde de phosphore( $P_2O_5$ ).0.42%	Dioxyde de titanium( $TiO_2$ ).....2.362%
Dioxyde de silicium( $SiO_2$ ).....37.90%	

#### Autres éléments

Argent(Ag).....0.7ppm	Nickel(Ni).....50ppm
Arsenic(As).....1.4ppm	Néodyme(Nd).....30ppm
Or(Au).....1.2ppb	Praséodyme(Pr).....7.56ppm
Bore(B).....12ppm	Rubidium(Rb).....26ppm
Baryum(Ba).....1.479ppm	Rhodium(Rh).....0.2ppb
Béryllium(Be).....1ppm	Soufre(S).....0.120%
Cérium(Ce).....64.6ppm	Antimoine(Sb).....0.4ppm
Cobalt/Cobalt(Co).....29ppm	Scandium(Sc).....17.8ppm
Chrome(Cr).....60ppm	Samarium(Sm).....6.3ppm
Césium(Cs).....0.5ppm	Étain(Sn).....1ppm
Cuivre(Cu).....60ppm	Sulfate( $SO_4$ ).....0.31%
Dysprosium(Dy).....5.1ppm	Strontium(Sr).....381ppm
Erbium(Er).....2.7ppm	Tantale(Ta).....2.6ppm
Europium(Eu).....2.14ppm	Terbium(Tb).....0.9ppm

Gallium(Ga).....	18ppm	Thorium(Th).....	3.8ppm
Gadolinium(Gd).....	5.9ppm	Thallium(Tl).....	0.2ppm
Germanium(Ge).....	1ppm	Thulium(Tm).....	0.38ppm
Hafnium(Hf).....	4.0ppm	Uranium(U).....	1.2ppm
Holmium(Ho).....	1.0ppm	Vanadium(V).....	267ppm
Lanthane(La).....	30.8ppm	Yttrium(Y).....	24ppm
Lithium(Li).....	19ppm	Ytterbium(Yb).....	2.3ppm
Lutécium(Lu).....	0.34ppm	Zinc(Zn).....	100ppm
Niobium(Nb).....	38ppm	Zirconium(Zr).....	194ppm

---

#### Section 4 : Premier soins

---

**Si le produit est ingéré en grande quantités :** Rincez la bouche avec de l'eau et boire plusieurs verres d'eau, par la suite faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Contactez immédiatement un médecin.

**Si dans les yeux :** Rincer doucement avec de l'eau tiède ou une solution saline pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes. Retirez vos verres de contacts si possibles et rincez à nouveau. N'essayez pas d'enlever le produit des yeux, contactez un médecin si une irritation se produit.

**Si une irritation de la peau survient :** Brossez délicatement et soigneusement les zones irritées jusqu'à ce qu'il n'y est plus de basalte. Rincer à l'eau tiède et brossez soigneusement avec un chiffon humide. Laver les vêtements exposés et contacter un médecin si l'irritation persiste ou s'aggrave.

**Si inhalé :** Déplacez la source de poussière hors de portée de la personne qui la inhalé ou apportez la personne à l'extérieur pour qu'il respire de l'air frais. La poussière doit se dégager naturellement des passages nasaux et de la gorge. Si la personne ne respire pas, assurez-vous de faire une respiration artificielle et contactez immédiatement un médecin. L'exposition prolongée et chronique à l'inhalation de poussières de basalte peut entraîner une complication plus fréquente.

---

#### Section 5 : Mesure à prendre en cas d'incendie

---

La poussière de Basalte est non-combustible

---

## Section 6 : Mesure à prendre en cas de déversements accidentels

---

Les basaltes est un produit naturel et biodégradable. En cas de déversement, il peut être éliminé selon les lois locales, ou mélangé avec directement dans le sol ou avec d'autre produit absorbent et biodégradable.

---

## Section 7 : Manipulation et stockage

---

La poussière de Basalte doit être stockée dans un endroit sec. Si le produit est en contact avec l'humidité trop longtemps, la texture du produit change et l'oxydation pourrait lui faire perdre de ses propriétés.

---

## Section 8 : Contrôle de l'exposition /protection individuelle

---

**Mesure d'ingénierie appropriée** : Une ventilation adéquates est recommandée pour prévenir l'inhalation de poussières de basalte et pour maintenir la concentration d'air au-dessous de la norme d'exposition.

**Protection;**

**-Yeux** : Des lunettes de sécurité sont recommandé s'il y une possibilité que la poussière de basalte ou des particules plus grandes entre en contact avec les yeux.

**-Mains** : Le port de gant est recommander lors de la manipulation du produit si votre peau est sensible et aurais tendance à réagir au contact de la poussière de basalte.

**-Peau** : Si vous pensez être en contact pour une longue période, il est recommandé de porter des vêtements qui recouvrent tout le corps comme une chienne.

**-Inhalation** : Comme c'est un produit volatile, il est recommandé de porter un masque anti poussière pour limiter les risques d'inhalation.

**-Hygiène** : Toujours se laver les mains avant de manger, boire ou d'aller à la toilette après avoir fait l'utilisation de poussière de basalte.

---

## Section 9 : Propriété physique et chimique

---

**Apparence** : Gris foncé, poussière fine ou sableux

**Odeur** : Inodore

**pH** : 8.57

**Point de fusion** : 1250c

**Pas de point de congélation**

**Pas de point d'ébullition**

**Pas de point de vapeur**

**Pas de point de rupture**

**Pas de point d'explosion**

**Gravité spécifique** : 2.80 – 2.8

---

Section 10 : Stabilité et réactivité

---

**Réactivité** : Stable

**Stabilité chimique** : Stable

**Risque de réaction dangereuse** : Aucune connue

**Condition à éviter** : Aucune

**Matière incompatibles** : Réagis en contact avec de l'acide fluorhydrique

**Produit de décomposition dangereuse** : Non

---

Section 11 : Données toxicologiques

---

Ne peut pas être absorbé par les yeux ou la peau.

Risque d'aspiration si inhalé jusqu'aux poumons. L'aspiration peut conduire à la toux, à la fatigue, à l'irritation de la gorge ainsi qu'aux poumons et à l'essoufflement. L'aspiration chronique et prolongée de basalte et d'autres poussières contenant de la silice pour une période de six mois ou plus peut entraîner d'autres complications telles que l'essoufflement, la diminution de la capacité de travail, la toux, la fièvre, des problèmes cardiaque, la perte de poids et la douleur thoracique. Une inhalation excessive de poussière peut entraîner des maladies respiratoires.

---

Section 12 : Données écologiques

---

Le Basalte est un produit qui provient de la terre est qui est naturelle. Il est biodégradable et n'est pas dangereux pour les gens, les animaux, les plantes et les cours d'eau.

---

Section 13 : Données sur l'élimination du produit

---

Débarrasser vous des emballages et des contenus inutilisés de façon conforme aux exigences fédérales et locales.

---

Section 14 : Information relative au transport

---

Information de transport;

N'est pas règlementer comme une marchandise dangereuse.

N'est pas règlementer comme une matière dangereuse.

Nom d'expédition : Roche Basalte

Description du produit expédié : Poussière de roche de type Basalte

---

Section 15 : Information sur la réglementation

---

Non disponible

---

Section 16 : Autre information

---

Date dernière révision; 27 juin 2017

---