



FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION DUN PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom du produit	Isolant `` Igloo `` fait de fibres de cellulose pour les murs, planchers et greniers (Type 1 et Type 2).
Nom, adresse et numéro de téléphone d'URGENCE du fournisseur	Igloo Cellulose Inc.
	1485 Route TransCanadienne, Dorval, Québec, Canada, H9P 2V3 (514) 694-1485
	Numéro de téléphone d'URGENCE - (800) 363-0863 08h00-17h00 EST
Description et usage du produit	L'isolation en fibre cellulosique est un produit non dangereux, fabriqué à partir de journeaux recyclés et traités avec des produits retardant au feu (ne contient aucun amiante, fibre de verre, sulfate d'ammonium). Ce produit est un isolant thermique et acoustique pour les applications résidentielles et commerciales.
Date de la préparation de la FTSS	octobre-2016

SECTION 2: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Concentration %	DL50	DLLo	TLV-TWA	PEL
Fibre de cellulose	65996-61-4	< 85% P/P	> 5000 mg/Kg oral - rat	non établie	non établie	non établie
Acide Borique	10043-35-3	< 15% P/P	2660 mg/kg oral - rat	200 mg/kg oral - femme	10 mg/m ³	15 mg/m ³ poussières totales
Sulfate de magnésium	7487-88-9	< 15% P/P	> 2000 mg/Kg oral - rat	non établie	non établie	non établie

Classification SIMDUT: D-2A

SECTION 3: IDENTIFICATION DES RISQUES POUR LA SANTÉ HUMAINE

Voies d'exposition pertinentes	Contact avec les yeux, contact avec la peau, inhalation et ingestion	
Effets nocifs sur la santé résultant d'une exposition au produit ou à ses ingrédients	Yeux	Irritation légère
	Peau	Irritation légère
	Inhalation	Irritation légère dans la région respiratoire (toux, éternuement)
	Ingestion	Nausée, vomissement, diarrhée
Ce produit figure dans la liste de OSHA et ACGIH comme poussières et particules nuisibles		

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Yeux	Peux causer irritation, rincer avec beaucoup d'eau tiède
Peau	laver la peau avec du savon et de l'eau tiède
Inhalation	La poussière peut irriter le nez. Si persiste, déplacer à l'air frais
Ingestion	Pas destiné à l'ingestion. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.
Note au médecin	L'exposition à la poussière peut aggraver des symptômes des personnes ayant des conditions respiratoires pré-existantes.

SECTION 5: RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point éclair et méthode	Sans objet
Limites supérieure et inférieures d'inflammabilité et explosivité dans l'air	Sans objet
Température d'auto-ignition	270°C ou 518°F (condition sèche)
Produits de combustion dangereux	CO et CO ₂ avec possibilité de NO _x et SO _x
Conditions se prêtant à l'inflammabilité	Chaleur extrême et sous flammes pour longue durée.
Moyens d'extinction	Mousse, eau, CO ₂ et extincteur Classe A
Sensibilité à l'explosion sous l'effet d'un choc mécanique	Aucune
Sensibilité à l'explosion sous l'effet d'une décharge statique	Aucune

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Marche à suivre en cas de rejet, fuite, déversement	Balayer ou aspirer à l'aide d'un aspirateur
---	---

SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Pratiques et équipements de manutention	Prendre soin de réduire la poussière
Mesures et exigences d'entreposages requis	Conserver dans un endroit sec, bien aéré et loin des sources de chaleur ou des flammes.

SECTION 8: CONTRÔLE D'INGÉNIEURIE ET PROTECTION PERSONNELLE

Mesures de contrôle applicables, y compris les mesures d'ingénierie	Aérez le secteur
Équipements de protection individuelle pour chaque exposition	Yeux - lunettes de sécurité
	Peau - gants de travail de coton
	Respiratoire - masque contre la poussière du type NIOSH 3M 8210 N95 ou équivalent

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Matériel fibreux et de couleur grise
Odeur	Aucun
État physique	Solide
pH	6.8 à 7.4
Pression de vapeur et température de référence	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Point d'ébullition	Sans objet
Point de congélation / fusion	Sans objet
Densité relative	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Coefficient de partage	Sans objet
Seuil d'odeur	Sans objet
Viscosité	Sans objet
Solubilité dans l'eau	Le matériel n'est pas soluble mais il absorbe l'eau

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable
Conditions à éviter	Contamination à partir des pétroles, des carburants et d'autres matériaux combustibles
Matières incompatibles	Si mélangé avec de l'eau et un alcali fort, pourrait produire de l'hydrure de magnésium
Produits de décomposition	Des gaz d'oxyde de soufre et/ou d'oxyde de carbone peuvent être formés dans le feu
Polymérisation dangereuse	Non

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Effets d'une exposition de courte durée	Voir section 3	
Effets d'une exposition de longue durée	Aucun effet connu	
Propriétés irritantes	Irritation légère	
Sensibilisation	Peut être allergénique	
Cancérogénicité/Tératogénicité/Mutagénicité	Non énuméré par IARC, ACGHI, NTP ou OSHA	
Noms des produits ayant des effets synergiques toxiques	Aucun effet connu	
Limite d'exposition	TLV : 10 mg /m ³ TWA	PEL : 15 mg/m ³ Poussières totales
Toxicité	DL50 > 5g/kg oral (rat)	CL50 > 5800 mg/m ³ /4H Inhalation

<p>Toxicité sur la reproduction humaine</p>	<p>Isolant cellulosique traité avec des sels de bore contient de l'acide borique et des fibres de cellulose. L'isolant cellulosique traité avec des sels de bore a été testé selon la classification des risques sous OSHA 2012 (Communication des risques Standards). Dans une étude conduite sous le guide OECD 414, il n'y a pas d'effets développés sur les rats exposés à des concentrations pouvant atteindre jusqu'à 270 mg/m³ (l'exposition maximum testée). Sur les travailleurs chroniquement exposés à des hauts niveaux de sels de bore pour plusieurs années par voie d'inhalation, de nourriture et d'eau potable, il y avait une absence nette d'effets sur la reproduction humaine. Pour l'acide borique et substantiellement les mélanges similaires (spécialement le sodium tetraborate pentahydrate et decahydrate), la toxicité sur la reproduction humaine est substantiellement équivalente; donc, la catégorie de risque est la même (i.e. aucune classification pour la toxicité de la reproduction humaine) peut s'appliquer.</p>
--	---

SECTION 12: INFORMATION ÉCOTOXICOLOGIQUE

L'acide borique est pratiquement non toxique aux poissons, invertébrés aquatiques et oiseaux. Bas potentiel de bioaccumulation. L'acide borique se décompose dans l'environnement en borate naturel.

SECTION 13: ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Information sur l'élimination des déchets	Mettre en sac et enlever selon des règlements locaux
---	--

SECTION 14: INFORMATION SUR L'EXPÉDITION

Information sur l'expédition	Classé comme non dangereux pour le transport
------------------------------	--

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

L'isolant à base de cellulose est classifiée comme <<produit limité>> sous la <<Loi sur Les Produits Dangereux>> (au Canada). Ce produit a été classifié selon les critères du << Règlements sur les produits contrôlés >> au Canada et cette fiche technique santé-sécurité contient toute l'information exigée par les règlements.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

L'information présentée dans cette fiche technique santé-sécurité a été obtenue à partir de sources considérées être précises et à jour. Igloo Cellulose inc ne fournit aucune garantie si exprimé ou implicite et n'assume aucune responsabilité de l'exactitude des données contenues ci-dessus.