



INDUSTRIES 3R

(Version française suit)

SAFETY DATA SHEET

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITY

Part Number **3R2500**
Identity Silica Wool
Description Silica Wool

SUPPLIERS Industries 3R Inc.

55, Road 116 West, Danville, (Québec) J0A 1A0
819-839-2793
Info@industries3r.com
www.industries3r.com

Recommended use of the product: Heat protection and isolating

Section 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

No classification.

Label elements

This product is an article and therefore it does not require labelling according to EC directives [REACH/CLP].

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

The product is an article.

Range [%]	Substance
80 - < 100	glass
	CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0

Section 4 : FIRST AID MEASURES

Eyes contact	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Skin contact	When in contact with the skin, clean with soap and water. Consult a doctor if skin irritation persists.
Inhallation	Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms seek medical treatment.
Ingestion	not applicable

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Section 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media**Suitable extinguishing media**

Product itself is non-combustible. Fire extinguishing method of surrounding areas must be considered.

Special hazards arising from the substance or mixture

Risk of formation of toxic pyrolysis products.

Advice for firefighters

not applicable

Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance within the local regulations.

Section 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation.

Use breathing apparatus if exposed to dust.

Environmental precautions

not applicable

Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically.

Dispose of absorbed material in accordance within the regulations.

Reference to other sections

See SECTION 8+13

Section 7 : HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

No special measures necessary if used correctly. Avoid the formation and deposition of dust.

Provide vacuuming if dust raised.

Dust deposits that cannot be avoided must be taken up regularly. With mechanical processing however fibers can be set free.

During mechanical processing vacuuming at processing machines is necessary. No special measures necessary.

Wash hands before breaks and after work. Use barrier skin cream.

Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Conditions for safe storage

No special measures necessary.

Specific end use(s)

See product use, SECTION 1.2

Section 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients with occupational exposure limits to be monitored (GB)

Substance
glass
CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0
Long-term exposure: TLV-TWA: 1 f/cc (respirable); 5 mg/m ³ (inhalable) (ACGHIH)

Exposure controls

Additional advice on system design

Ensure adequate ventilation on workstation.

To pay attention to dust limit value (ACGHI-2011: 10 mg/m³ particle inhalable; 3 mg/m³ particle respirable).

Eye protection	Safety glasses. (EN 166:2001)
Hand protection	The details concerned are recommendations. Please contact the glove supplier for further information. Leather (EN 388).
Skin protection	Long-sleeved work clothes.
Respiratory protection	Breathing apparatus in the event of high concentrations. Short term: filter apparatus, filter P2. (DIN EN 143)
Other	Personal protective equipment should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity handled. The resistance of this equipment to chemicals should be ascertained with the respective supplier. Avoid contact with eyes and skin. Do not inhale dust.

Thermal hazards

No information available.

Delimitation and monitoring of the environmental exposition

Not determined

Section 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form	Solid in different forms
Color	Various
Odor	Odourless
Odour threshold	Not applicable
pH-value	Not applicable
pH-value [1%]	Not applicable
Boiling point [°C]	Not applicable
Flash point [°C]	Not applicable
Flammability (solid, gas) [°C]	Not applicable
Lower explosion limit	Not applicable
Upper explosion limit	Not applicable
Oxidising properties	No
Vapour pressure/gas pressure [kPa]	Not applicable

Density [g/ml]	Not determinated
Bulk density [kg/m ³]	Not applicable
Solubility in water	Insoluble
Partition coefficient [n-octanol/water]	Not applicable
Viscosity	Not applicable
Relative vapour density determined in air	Not applicable
Evaporation speed	Not applicable
Melting point [°C]	Not determinated
Autoignition temperature [°C]	Not applicable
Decomposition temperature [°C]	Not applicable

Section 10 : STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability:	Stable under normal ambient conditions (ambient temperature).
Possibility of Hazardous Reaction:	No hazardous reactions known.
Conditions to Avoid:	No information available.
Incompatible Materials:	No information available.
Hazardous decomposition products:	No hazardous reactions known.

Section 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

Serious eye damage/irritation

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Skin corrosion/irritation

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Respiratory or skin sensitisation

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Specific target organ toxicity – single exposure

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Specific target organ toxicity – repeated exposure

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Mutagenicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Reproduction toxicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Carcinogenicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Aspiration hazard

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

General remarks

Contains fibres with diameter > 6 micrometers. The filament is not breathable (WHO).

Fiber abrasion can cause mechanical irritation.

No classification on the basis of the calculation procedure of the preparation directive.

Section 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

Persistence and degradability	Behaviour in environment compartments: not applicable Behaviour in sewage plant: not applicable Biological degradability: not applicable
Bioaccumulative potential	No information available.
Mobility in soil	No information available.
Results of PBT and vPvB assessment	No information available.

Other adverse effects

The product is insoluble in water.

Can be separated out mechanically in purification plants.

Section 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Management and Disposal

Waste material must be disposed of in accordance with the Directive on waste 2008/98/EC as well as other national and local regulations. It is not possible to determine a waste code for this product in accordance with the European Waste Catalogue (EWC) since it is only possible to classify it according to how it is used by the customer. The waste code is to be determined within the EU in liaison with the waste-disposal operator.

Section 14 : TRANSPORT INFORMATION

UN number

Transport by land according to ADR/RID: not applicable

Inland navigation (ADN): not applicable

Marine transport in accordance with IMDG: not applicable

Air transport in accordance with IATA: not applicable

UN proper shipping name

Transport by land according to ADR/RID:NO DANGEROUS GOODS

Inland navigation (ADN):NO DANGEROUS GOODS

Marine transport in accordance with IMDG:NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS

Air transport in accordance with IATA:NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS

Transport hazard class(es)

Transport by land according to ADR/RID: not applicable

Inland navigation (ADN): not applicable

Marine transport in accordance with IMDG: not applicable

Air transport in accordance with IATA: not applicable

Packing group

Transport by land according to ADR/RID: not applicable

Inland navigation (ADN): not applicable

Marine transport in accordance with IMDG: not applicable

Air transport in accordance with IATA: not applicable

Environmental hazards

Transport by land according to ADR/RID: No

Inland navigation (ADN):No

Marine transport in accordance with IMDG:No

Air transport in accordance with IATA:No

Special precautions for user

Relevant information under SECTION 6 to 8.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

not applicable

Section 15 : REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EEC-REGULATIONS: 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU) 2015/830.

TRANSPORT-REGULATIONS: DOT-Classification, ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015).

NATIONAL REGULATIONS (GB): EH40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, published December 2011). CHIP 3/ CHIP 4

Observe employment restrictions for people: not applicable

VOC (1999/13/CE): not applicable

Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

Section 16 : OTHER INFORMATION

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration ECB = European Chemicals Bureau EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods IUCLID = International Uniform Chemical Information Database LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

DISCLAIMER - The information provided in this Safety Data Sheet is based on the data furnished by our suppliers. While the information and recommendations set forth herein are believed to be accurate, Industries 3R takes no warranty with respect thereto and disclaims all liability in reliance thereon. We recommend testing according to local conditions. The specifications are subject to change without notice.

Last Update : 2025-09-10



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1 : IDENTIFICATION

IDENTITÉ

Numéro de pièce: **3R2500**
Identité: Laine de silice
Description: Laine de silice

FOURNISSEUR Industries 3R Inc.

55, Route 116 Ouest, Danville, (Québec) J0A 1A0
819-839-2793
Info@industries3r.com
www.industries3r.com

Utilisation recommandée du produit: Protection thermique et isolation

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Pas de classification.

Éléments d'étiquetage

Ce produit est un article et ne nécessite donc pas d'étiquetage conformément aux directives CE [REACH/CLP].

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Le produit est un article.

Plage [%]	Substance
80 - < 100	Verre
	CAS: 65997-17-3, EINECS/ELINCS: 266-046-0

Section 4 : PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux	Rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à retirer. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
Contact avec la peau	En cas de contact avec la peau, nettoyer à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation cutanée persiste.
Inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas d'apparition de symptômes, consulter un médecin.
Ingestion	Non applicable

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Aucune information disponible.

Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire

Traiter de manière symptomatique.

Section 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Le produit lui-même est incombustible. Il convient de tenir compte des méthodes d'extinction des incendies dans les zones environnantes.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.

Conseils aux pompiers

Non applicable.

Les résidus d'incendie et les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussière.

Utiliser un appareil respiratoire en cas d'exposition à la poussière.

Précautions pour la protection de l'environnement

Non applicable

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement.

Éliminer le matériau absorbé conformément à la réglementation.

Référence à d'autres sections

Voir SECTION 8+13.

Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas d'utilisation correcte. Éviter la formation et le dépôt de poussière.

Aspirer la poussière soulevée.

Les dépôts de poussière qui ne peuvent être évités doivent être éliminés régulièrement. Cependant, le traitement mécanique peut libérer des fibres.

Lors du traitement mécanique, il est nécessaire d'aspirer les machines de traitement. Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Utiliser une crème protectrice pour la peau.

Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Conditions de stockage sans danger

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Ingrédients dont les limites d'exposition professionnelle doivent être surveillées (GB)

Substance
Verre
CAS : 65997-17-3, EINECS/ELINCS : 266-046-0
Exposition à long terme : TLV-TWA : 1 f/cc (respirable) ; 5 mg/m ³ (inhalable) (ACGHIH)

Contrôles d'exposition

Conseils supplémentaires sur la conception du système

Assurer une ventilation adéquate du poste de travail.

Respecter la valeur limite d'exposition à la poussière (ACGHI-2011 : 10 mg/m³ de particules inhalables ; 3 mg/m³ de particules respirables).

Protection des yeux	Lunettes de sécurité. (EN 166:2001)
Protection des mains	Les détails concernés sont des recommandations. Veuillez contacter le fournisseur de gants pour plus d'informations. Cuir (EN 388).
Protection de la peau	Vêtements de travail à manches longues.
Protection respiratoire	Appareil respiratoire en cas de concentrations élevées. À court terme : appareil filtrant, filtre P2. (DIN EN 143)
Autres	L'équipement de protection individuelle doit être choisi spécifiquement pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité manipulée. La résistance de cet équipement aux produits chimiques doit être vérifiée auprès du fournisseur concerné. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler la poussière.

Risques thermiques

Aucune information disponible.

Délimitation et surveillance de l'exposition environnementale

Non déterminé

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	Solide sous différentes formes
Couleur	Divers
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non applicable
Valeur pH	Non applicable
Valeur pH [1 %]	Non applicable
Point d'ébullition [°C]	Non applicable
Point d'éclair [°C]	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Non applicable

Limite inférieure d'explosivité	Non applicable
Limite supérieure d'explosivité	Non applicable
Propriétés oxydantes	Non
Pression de vapeur/pression gazeuse [kPa]	Non applicable
Densité [g/ml]	Non déterminé
Densité apparente [kg/m³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Coefficient de partage [n-octanol/eau]	Non applicable
Viscosité	Non applicable
Densité relative de vapeur déterminée dans l'air	Non applicable
Vitesse d'évaporation	Non applicable
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation [°C]	Non applicable
Température de décomposition [°C]	Non applicable

Section 10 : STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité chimique :	Stable dans des conditions ambiantes normales (température ambiante).
Possibilité de réaction dangereuse :	Aucune réaction dangereuse connue.
Conditions à éviter :	Aucune information disponible.
Matériaux incompatibles :	Aucune information disponible.
Produits de décomposition dangereux :	Aucune réaction dangereuse connue.

Section 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Remarques générales

Contient des fibres d'un diamètre > 6 micromètres. Le filament n'est pas respirable (OMS).

L'abrasion des fibres peut provoquer une irritation mécanique.

Aucune classification sur la base de la procédure de calcul de la directive sur les préparations.

Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Persistance et dégradabilité	Comportement dans les compartiments environnementaux : non applicable Comportement dans les stations d'épuration : non applicable Biodégradabilité : non applicable.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune information disponible.
Mobilité dans le sol	Aucune information disponible.
Résultats de l'évaluation PBT et vPvB	Aucune information disponible.

Section 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Gestion des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets ainsi qu'aux autres réglementations nationales et locales. Il n'est pas possible de déterminer un code de déchet pour ce produit conformément au catalogue européen des déchets (CED), car il ne peut être classé qu'en fonction de son utilisation par le client. Le code déchet doit être déterminé au sein de l'UE en collaboration avec l'opérateur chargé de l'élimination des déchets.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU

Transport terrestre selon l'ADR/RID : non applicable
Navigation intérieure (ADN) : non applicable
Transport maritime selon l'IMDG : non applicable
Transport aérien selon l'IATA : non applicable

Nom d'expédition de l'ONU

Transport terrestre selon l'ADR/RID : PAS DE MARCHANDISES DANGEREUSES
Navigation intérieure (ADN) : PAS DE MARCHANDISES DANGEREUSES
Transport maritime selon l'IMDG : NON CLASSÉ COMME « MARCHANDISE DANGEREUSE »
Transport aérien selon l'IATA : NON CLASSÉ COMME « MARCHANDISE DANGEREUSE »

Classe(s) de danger pour le transport

Transport terrestre selon l'ADR/RID : non applicable
Navigation intérieure (ADN) : non applicable
Transport maritime selon l'IMDG : non applicable
Transport aérien selon l'IATA : non applicable

Groupe d'emballage

Transport terrestre selon l'ADR/RID : non applicable
Navigation intérieure (ADN) : non applicable
Transport maritime selon l'IMDG : non applicable
Transport aérien selon l'IATA : non applicable

Dangers pour l'environnement

Transport terrestre selon l'ADR/RID : non
Navigation intérieure (ADN) : non
Transport maritime selon l'IMDG : non
Transport aérien selon l'IATA : non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Informations pertinentes dans les SECTIONS 6 à 8.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au code IBC
non applicable

Section 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementations/législations spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

RÈGLEMENTS CEE : 1991/689 (2001/118) ; 1999/13 ; 2004/42 ; 648/2004 ; 1907/2006 (REACH) ; 1272/2008 ; 75/324/CEE (2008/47/CE) ; 453/2010/CE ; (UE) 2015/830.

RÉGLEMENTATIONS EN MATIÈRE DE TRANSPORT : Classification DOT, ADR (2015) ; Code IMDG (2015, 37e amendement) ; IATA-DGR (2015).

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (GB) : EH40/2005 Limites d'exposition sur le lieu de travail (deuxième édition, publiée en décembre 2011). CHIP 3/ CHIP 4

Respecter les restrictions d'emploi pour les personnes : non applicable.

COV (1999/13/CE) : non applicable.

Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour les substances contenues dans ce mélange.

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

CAS = Chemical Abstracts Service (Service des résumés chimiques)

CLP = Classification, étiquetage et emballage DMEL = Niveau minimal dérivé ayant un effet

DNEL = Niveau minimal dérivé sans effet

EC50 = Concentration efficace médiane ECB = Bureau européen des substances chimiques CEE = Communauté économique européenne

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes ELINCS = Liste européenne des substances chimiques notifiées

GHS = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association internationale du transport aérien

Code IBC = Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

IC50 = Concentration inhibitrice, 50 %

IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses IUCLID = Base de données internationale uniforme sur les informations chimiques LC50 = Concentration létale, 50 %

LD50 = Dose létale médiane

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires PBT = Substance persistante, bioaccumulable et toxique

PNEC = Concentration prédite sans effet

REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques TLV®/TWA = Valeur limite d'exposition - moyenne pondérée dans le temps

TLV®STEL = Valeur limite d'exposition - limite d'exposition de courte durée COV = Composés organiques volatils

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur les données fournis par nos fournisseurs actuels. Bien que les informations et les recommandations du présent document sont considérées comme exactes, Industries 3R ne prend aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité en se fondant sur celle-ci. Nous vous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Date de mise à jour : 2025-10-09