



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number:

THERMIC1100

Identity:

High temperature glue THERMIC 1100°

Description:

High temperature glue THERMIC 1100°

SUPPLIER :**Industries 3R Inc.**

55, route 116 Ouest

Danville (Québec) J0A 1A0

Tel: 819-839-2793

Fax: 819-839-2797

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification:

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) 1272/2008.

Label elements: ----

Other hazards: Avoid eye contact

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS-no	EINECS-no.	component	hazard / precautionary code *	percent by weight
1344-09-8		Silicic acid, sodium salt molar ratio > 3.2	P305 P351 P338	20 – 40 %
7732-18-5		Water	----	60 – 80 %

* Wording of H- and P- code: see section 16

Mixtures: ----

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

First aid measures:

After inhaling: Remove patient from exposure, keep warm and at rest. Obtain medical attention.

Skin contact: Wash affected skin with plenty of water. If symptoms develop, obtain medical attention.

Eye contact: Rinse with an eye wash solution or clean water for at least 15 minutes; holding the eyelids apart. Consult a doctor immediately.

After swallowing: Do not induce vomiting. Wash out mouth with water and give plenty of water to drink. Obtain medical attention.

Important symptoms / effects: ----

Immediate medical attention: ----

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media: ----

Special hazard arising from the mixture: ----

Advice for firefighters:

Aqueous solution. Non-combustible.

Compatible with all standard fire fighting techniques.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Individual-related Wear suitable protective clothing. Wear eye/face precautions: protection. See section 8.

Environmental precautions: Spillage not wash into drains or surface water. Advise authorities if the leakage has entered a watercourse or sewer or soil or vegetation has polluted.

Cleaning process: Caution spillages may be slippery. Contain spillages with suitable adsorbent material. Transfer to a container for disposal or recovery.

Additional information: See also section 8.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Information on safe handling: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid generation of mist. Provide adequate ventilation. Have available eyewash bottle with clean water. See also section 8.

Conditions for safe storage: Keep at a temperature not exceeding 50 °C. Do not allow material to freeze. See also section 10. Store between 5 and 30 °C, for maximum 6 months. Do not store in galvanized metal containers or aluminum containers.

Specific end use(s): ---.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters: ----

Limitation and control of the exposure: ----

Personal protective equipment

Breathing: Respiratory protection if there is a risk of uncontrolled exposure to aerosols.

Hands: Use gloves

Eyes: Goggles (or mask)

Body: Use long-sleeved clothing in order to avoid irritations. People susceptible to irritations of the skin should use skin care products

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties:

Form:	Liquid / paste
Colour:	grey / beige
Odour:	Odourless
Explosion hazard:	None
Lower explosion limit:	----
Upper explosion limit:	----
Steam pressure:	----
Density: Flow time: ----	ca. 1500 kg/m ³
Solubility:	Soluble in water
Content of pH:	ca. 8,5
Boiling point:	100 °C
Flame point:	Not combustible
Inflammation point:	----

Other information: ----

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: ----

Incompatible materials:

Aqueous solutions react with aluminium, zinc, tin and alloys of these metals with formation of hydrogen, which can form an explosive mixture with air. May react violently with acids. Can react with sugar residues which can form carbon monoxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects:

The primary hazard of sodium silicate, by ingestion, inhalation, or contact with eyes and skin, is the alkalinity. The toxicity of sodium silicate is dependent on the silica to alkali ratio and on the pH.

Ingestion: All the possible symptoms of acute toxicity are due to the high alkalinity. Material may cause irritation. Oral LD50 (rat) 3400 mg/kg body weight.

Inhalation: All the possible symptoms of acute toxicity are due to the high alkalinity. The mist is irritating to

the respiratory tract. Inhalation LC50 (rat) > 2.06 g/m³.

Skin contact: Repeated and / or prolonged skin contact with the adhesive may cause minor irritation.

Eye contact: Liquid or vapour can cause discomfort and mild irritation.

Sensitization: not sensitizing

Mutagenicity: no evidence of genotoxicity. In vitro / in vivo negative.

Carcinogenicity: no structural alerts

STOT-single exposure: not classified

STOT-repeated exposure: not classified

Aspiration hazard: not classified

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological toxicity:

Fish (brachydanio rerio) LC50 (96 hours) 1108 mg/l

Lobster-like (water flea) EC50 (48 hours) 1700 mg/l

Persistence and degradability:

Inorganic. If this soluble silicate solution is to be diluted, depolymerisation takes place to molecular units identical with, of course, dissolved silica.

Bioaccumulative potential:

Inorganic. The preparation has no ability to accumulate.

Mobility in soil:

The liquid / paste is slow moving.

Results of PBT and vPvB assessment:

Not classified as PBT or vPvB

Other adverse effects:

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods:

Disposal of this product into the sewage system is subject to local regulations concerning pH control. This material and its container disposed of as hazardous or special waste. This material is classified as hazardous waste according to EEC Directive 2008/98/EC. When waste disposal is local, state or national legislation should be respected.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

UN-number: ----
UN proper shipping name: ----
Transport hazard class(es): ----
Packing group notes: ----
Environmental hazards: ----
Special precautions for user: ----
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and IBC-code: ----

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulation / legislation specific for the substance or mixture: WGK 1 (self-assessment)

Chemical safety assessment : No

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further applicable EU-regulations: ----
Application restrictions recommended by the manufacturer: The application of the adhesive should be as thin and uniform.

H and P -codes concerning part 2 and 3:

P305 IF IN EYES:

P351 Rinse cautiously with water for several minutes

P338 Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

General information: This product is supplied ready for processing.

- For a thicker concentration before processing can be added Vermiculit powder
- For a thinner substance prior to processing water is added

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: September 07th, 2018



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **THERMIC1100**
Identité: Colle haute température THERMIC 1100 °
Description: Colle haute température THERMIC 1100 °

FOURNISSEUR :

Industries 3R Inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec) J0A 1A0
Tel: 819-839-2793
Fax: 819-839-2797

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification:

Pas une substance ou un mélange dangereux selon
Règlement (CE) 1272/2008.

Éléments d'étiquetage: ----

Autres dangers: Eviter le contact avec les yeux

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

No CAS	No EINECS	Composant	Danger / Code de précaution *	Pourcentage en poids
1344-09-8		Acide silicique Sel de sodium <i>rapport molaire > 3.2</i>	P305 P351 P338	20 – 40 %
7732-18-5		Eau	----	60 – 80 %

* Libellé des codes H et P: voir section 16

Mélanges: ----

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

Premiers secours:

Après inhalation: Retirer le patient de l'exposition, le garder au chaud et au repos. Obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau: Laver la peau affectée avec beaucoup d'eau. Si les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer avec une solution de lavage des yeux ou de l'eau propre pendant au moins 15 minutes; tenant les paupières écartées. Consultez un médecin immédiatement.

Après ingestion: Ne pas faire vomir. Laver la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau à boire. Obtenir des soins médicaux.

Symptômes / effets importants: ----

Une attention médicale immédiate: ----

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Moyens d'extinction: ----

Danger particulier résultant du mélange: ----

Conseils aux pompiers:

Solution aqueuse. Incombustible.

Compatible avec toutes les techniques de lutte contre les incendies standard.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Concernant les individus Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des précautions pour les yeux et le visage: protection. Voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement: Le déversement ne se lave pas dans les égouts ni dans les eaux de surface. Aviser les autorités si la fuite a pénétré dans un cours d'eau ou un égout ou si le sol ou la végétation est polluée.

Processus de nettoyage: les déversements peuvent être glissants. Contenir les déversements avec un matériau adsorbant approprié. Transférer dans un conteneur pour élimination ou récupération.

Informations complémentaires: voir également section 8.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Informations pour une manipulation sans danger: Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter la génération de brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Avoir une bouteille de douche oculaire disponible avec de l'eau propre. Voir également la section 8.

Conditions d'un stockage sûr: Conserver à une température ne dépassant pas 50 ° C. Ne laissez pas le matériel geler. Voir également la section 10. Stocker entre 5 et 30 ° C pendant 6 mois maximum. Ne pas entreposer dans des contenants en métal galvanisé ou en aluminium.

Utilisation (s) finale (s) spécifique (s): ---.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Paramètres de contrôle: ----

Limitation et contrôle de l'exposition: ----

Équipement de protection individuelle

Respiration: Protection respiratoire en cas de risque d'exposition incontrôlée aux aérosols.

Mains: utiliser des gants

Yeux: Lunettes (ou masque)

Corps: Utiliser des vêtements à manches longues pour éviter les irritations. Les personnes sensibles aux irritations de la peau doivent utiliser des produits de soins de la peau.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base:

Forme:	liquide / pâte
Couleur:	gris / beige
Odeur:	Inodore
Risque d'explosion:	Aucun
Limite inférieure d'explosion:	----
Limite d'explosion supérieure:	----
La pression de la vapeur:	----
Densité:	Californie. 1500 kg/m ³
Temps d'écoulement:	----
Solubilité:	Soluble dans l'eau
Contenu du pH:	Californie. 8,5
Point d'ébullition:	100 °C
Point de flamme:	Non combustible
Point d'inflammation:	----

Autre information: ----

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Réactivité: ----

Matières incompatibles:

Les solutions aqueuses réagissent avec l'aluminium, le zinc, l'étain et les alliages de ces métaux avec formation d'hydrogène, qui peut former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir violemment avec les acides. Peut réagir avec les résidus de sucre pouvant former du monoxyde de carbone.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Informations sur les effets toxicologiques:

Le principal danger du silicate de sodium, par ingestion, inhalation ou contact avec les yeux et la peau, est l'alcalinité. La toxicité du silicate de sodium dépend du rapport de la silice à l'alcali et du pH.

Ingestion: Tous les symptômes possibles de toxicité aiguë sont dus à la forte alcalinité. Le produit peut provoquer une irritation. DL50 orale (rat) 3400 mg / kg de poids corporel.

Inhalation: Tous les symptômes possibles de toxicité aiguë sont dus à la forte alcalinité. La brume est irritante pour les voies respiratoires. CL50 par inhalation (rat) > 2,06 g / m³.

Contact avec la peau: Un contact cutané répété et / ou prolongé avec l'adhésif peut causer une irritation mineure.

Contact avec les yeux: Le liquide ou les vapeurs peuvent causer une gêne et une légère irritation.

Sensibilisation: pas sensibilisant

Mutagenicité: aucune preuve de génotoxicité. In vitro / in vivo négatif.

Carcinogénicité: pas d'alertes structurelles

STOT-exposition unique: non classé

STOT-exposition répétée: non classé

Danger d'aspiration: non classé

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicité écologique:

Poisson (brachydanio rerio) CL50 (96 heures) 1108 mg / l

Homard (puce d'eau) CE50 (48 heures) 1700 mg / l

Persistance et dégradabilité:

Inorganique. Si cette solution de silicate soluble doit être diluée, la dépolymérisation se produit en unités moléculaires identiques, bien entendu, à la silice dissoute.

Potentiel bioaccumulatif:

Inorganique. La préparation n'a pas la capacité de s'accumuler.

Mobilité dans le sol:

Le liquide / pâte se déplace lentement.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Non classé comme PBT ou vPvB

Autres effets néfastes:

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Méthodes de traitement des déchets:

La mise au rebut de ce produit dans les égouts est soumise aux réglementations locales concernant le

contrôle du pH. Ce matériau et son conteneur sont éliminés comme déchets dangereux ou spéciaux. Ce produit est classé comme déchet dangereux selon la directive CEE 2008/98 / CE. Lorsque l'élimination des déchets est locale, la législation nationale ou nationale doit être respectée.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Numéro ONU: ----

Nom d'expédition des Nations Unies: ----

Classe (s) de danger pour le transport: ----

Notes de groupe d'emballage: ----

Dangers environnementaux: ----

Précautions spéciales pour l'utilisateur: ----

Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL et au code IBC: ----

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Réglementation / législation sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifique à la substance ou au mélange: WGK 1 (autoévaluation)

Évaluation de la sécurité chimique: non

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Autres réglementations européennes applicables: ----

Restrictions d'application recommandées par le fabricant: L'application de l'adhésif doit être aussi fine et uniforme.

Codes H et P concernant les parties 2 et 3:

P305 SI DANS LES YEUX:

P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

P338 Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuer à rincer

Informations générales: Ce produit est prêt à l'emploi.

- Pour une concentration plus épaisse avant le traitement, on peut ajouter de la poudre de vermiculite

- Pour une substance plus mince avant le traitement de l'eau est ajouté

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 : 07 Septembre 2018