


<b>Laguna</b>
<b>Mousse hydrofuge</b>
PT590

<b>Section I. Identification du produit et de la société</b>	
Nom du produit	Laguna Waterfall Foam
# CAS	Mélange
Utilisation	Adhésif durcissant à l'humidité qui sert à remplir les interstices ainsi qu'à étanchéiser et à coller divers matériaux.
Fournisseur	Rolf C. Hagen Inc., 20 500 Aut. Transcanadienne, Baie d'Urfé, H9X 0A2
Urgence	Appeler votre centre antipoison local

<b>Section II. Identification des dangers</b>	
SIMDUT	Classification
	A : Gaz comprimé B-5 : Aérosol inflammable D-2A : Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques D-2B : Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

<b>Section III. Ingrédients</b>			
Ingrédients	Conc. (%)	CAS #	EC #
Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane	5-10	101-68-8	202-966-6
Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique	5-10	9016-87-9	Non disponible
Isobutane	3-7	75-28-5	200-857-2
Éther diméthylque	3-7	115-10-6	204-065-8
Propane	1-5	74-98-6	200-827-9

<b>Section IV. Premiers Soins</b>	
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Retirer les lentilles de contact. Si les symptômes persistent, obtenir de l'assistance médicale.
Contact cutané	Peut causer une irritation. Ôter immédiatement les vêtements contaminés et laver abondamment les endroits affectés à l'eau savonneuse. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Si les symptômes persistent, obtenir de l'assistance médicale.
Inhalation	Quitter l'endroit pour aller à l'air frais. Si la personne ne respire pas, lui donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, lui donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Ne jamais administrer un liquide par voie orale si la victime à des convulsions ou est inconsciente. Obtenir de l'assistance médicale.

Laguna

Mousse hydrofuge

PT590

Page 2 of 7

**Section V. Mesures de lutte contre les incendies****Agent extincteur approprié**

Utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), des poudres chimiques sèches, Halon 1211 ou de la mousse chimique.

L'eau n'est pas recommandée, sauf si utilisée en grandes quantités sous forme de pulvérisation lorsque d'autres agents extincteurs ne sont pas disponibles. L'eau peut propager l'incendie.

**Dangers spécifiques du produit**

Les produits de combustion sont toxiques et peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, aux oxydes d'azote, au fluorure d'hydrogène et à des traces d'acide cyanhydrique. Les vapeurs peuvent provoquer un feu à inflammation instantanée. Le contenu étant sous pression, ne pas exposer à une température élevée pour éviter toute pression excessive et la rupture éventuelle du contenant. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés

**Équipement de protection spéciaux et précaution spéciaux pour les pompiers.**

Se tenir contre le vent en amont des vapeurs. Afin de prévenir tout contact avec les produits de combustion, les pompiers doivent porter des équipements de protection adéquats incluant un appareil respiratoire autonome.

**Section VI. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles**

Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé. Éliminer toute source d'ignition. Aérer les lieux. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, le personnel exposé doit porter une protection respiratoire appropriée. Porter un vêtement et un équipement de protection individuelle approprié.

**Précautions relatives à l'environnement**

Empêcher toute pénétration du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

**Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage**

Le produit non polymérisé est très collant, aussi enlevez soigneusement le plus gros de la mousse en la grattant, puis retirez immédiatement le résidu avec un chiffon et un solvant tel qu'un nettoyant au polyuréthane, les essences minérales, de l'acétone (dissolvant à ongles), du diluant à peinture, etc. Une fois que le produit est complètement séché, il ne peut être enlevé mécaniquement par grattage, ponçage, etc. Une fois ramasser, placer le produit dans un récipient approprié scellés et étiquetés en vue de l'élimination.

**Section VII. Manutention et entreposage**

Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. Contenu sous pression. Ne pas perforer ou incinérer. Éviter les températures inférieures à 40° F (5° C) ou les températures supérieures à 95° F (35° C).

<b>Laguna</b>
<b>Mousse hydrofuge</b>
PT590

Employer de bonnes techniques d'hygiène industrielles. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation du produit et avant de manger, de boire ou de fumer.

Peut être sensible aux chocs mécaniques ou aux décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent facilement s'accumuler dans les espaces clos ou dont la ventilation est mauvaise. Éliminer les sources d'inflammation. Éviter tout contact accidentel avec les matières incompatibles. Entreposer à l'écart des agents oxydants et autres matières incompatibles. Les contenants doivent demeurer debout et bien fermés.

**Section VIII. Contrôle de l'exposition et protection individuelle**

Précautions relatives à la sécurité de manutention	<p>Porter un vêtement et un équipement de protection individuelle approprié selon la nature du travail à effectuer.</p> <p>Protection des voies respiratoires : Si les niveaux atmosphériques devaient dépasser les niveaux d'exposition, utilisez un respirateur approuvé NIOSH par purification de l'air muni d'une cartouche pour vapeurs organiques et un filtre à particules. Si les niveaux atmosphériques dépassent 10 fois le niveau de TLV ou PEL pour lequel un respirateur purificateur d'air est efficace, utiliser un respirateur à épuration d'air motorisé (PAPR). Le type de protection respiratoire choisi doit se conformer aux exigences énoncées dans la norme de protection respiratoire OSHA (29 CFR 1910.134).</p> <p>Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux ou des lunettes à coque (goggle).</p> <p>Protection de la peau: Éviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants résistant aux produits chimiques (nitriles). Porter des vêtements qui protègent contre l'exposition cutanée.</p>
Contrôles d'ingénierie appropriés	Utilisez une ventilation locale et générale pour contrôler les niveaux d'exposition.

**Section IX. Caractéristiques physiques et propriétés chimique**

Apparence (état physique, couleur, etc.), odeur	Liquide visqueux qui forme une mousse noire lorsqu'il sort du conteneur. Légère odeur d'hydrocarbure à l'étape de durcissement.
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Donnée non disponible

<b>Laguna</b>
<b>Mousse hydrofuge</b>
PT590

Point de fusion, point de congélation	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point éclair	-104 °C (-156 °F)
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Inflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	> 50 psig/ 345 kPa (contenu sous pression). La pression de vapeur est très basse (non déterminée) une fois que le produit est sorti du contenant.
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité liquide	Donnée non disponible
% de la volatilité	Donnée non disponible
Densité relative	Environ 1,1 (eau = 1)
Solubilité (s)	Insoluble, réagit lentement avec l'eau pendant le séchage; dégagement de traces de CO <sub>2</sub> .
Coefficient de partage eau/huile	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible
VOC (moins l'eau et moins les composés exempts)	165 g/l

<b>Section X. Stabilité et réactivité</b>	
Réactivité et stabilité chimique	Ce produit est considéré stable dans les conditions normales de stockage et de manutention prévues.
Conditions à éviter	Chaleur. Matières incompatibles. Sources d'ignition. Éviter les températures inférieures à 40° F (5° C) ou les températures supérieures à 95° F (35° C).
Matériaux incompatibles	Alcools, des bases fortes ou des amines, des composés métalliques, l'ammoniac, des oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	Les produits de combustion sont toxiques et peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, aux oxydes d'azote, au fluorure d'hydrogène et à des traces d'acide cyanhydrique.
Risque de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

<b>Section XI. Données toxicologiques</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	<b>Symptômes</b>

Laguna
Mousse hydrofuge
PT590

<b>Peau</b>	Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure rougeur, œdème, assèchement, déshuillement et gerçures de la peau. Peut déclencher une réaction allergique.
<b>Yeux</b>	Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
<b>Inhalation</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Une surexposition chronique aux diisocyanates peut causer des dommages permanents aux poumons.
<b>Ingestion</b>	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer des maux d'estomac, des nausées ou des vomissements.
<b>Mutagénèse</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Cancérogénicité</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité pour le développement</b>	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Effet(s) immédiat(s), aigüe(s)</b>	<p>Toxicité aigüe</p> <p><b>Inhalation LC<sub>50</sub></b>          Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane : 490 mg/m<sup>3</sup>, 4h rat          Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique : 310 mg/m<sup>3</sup>, 4h rat          Isobutane : 658 mg/l, 4h rat          Éther diméthylé : 308,5 mg/l, 4h rat          Propane : 658 mg/l 4h, rat</p> <p><b>Oral LC<sub>50</sub></b>          Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane : &gt;10 000 mg/kg, rat          Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique : &gt;10 000 mg/kg, rat</p> <p><b>Peau LC<sub>50</sub></b>          Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane : &gt;9400 mg/kg, lapin          Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique : &gt;9400 mg/kg, lapin</p>
<b>Effet(s) chronique(s)</b>	Irritating to skin, Cause serious eye irritation. May cause sensitization by inhalation and skin contact.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – aigüe</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - répétée</b>	Peut causer des lésions des organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Laguna

Mousse hydrofuge

PT590

Page 6 of 7

**Danger par aspiration**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Section XII. Données écologiques**

Toxicité environnementale	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
---------------------------	---

Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
----------------------	-----------------------

Persistance et dégradabilité	Donnée non disponible
------------------------------	-----------------------

Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
------------------------------	-----------------------

**Section XIII. Considérations relatives à l'élimination**

Méthode de traitement des déchets	Disposer de la mousse comme si elle était de la matière plastique (plastique de mousse) en conformité avec toutes les directives et règlements applicables.
-----------------------------------	---

	Ne pas incinérer les conteneurs. Avant de mettre au rebut les conteneurs, videz-les de tout reste de mousse et de pression. Laisser le produit sécher complètement avant de l'éliminer. Ne jetez jamais le produit alors qu'il est encore à l'état liquide.
--	---

Décharge des emballages endommagés	Si le contenant renferme un résidu de produit dangereux, appliquer toutes les précautions de danger de la fiche signalétique et de l'étiquette.
------------------------------------	---

Autre information relative à la réglementation	Non disponible
--	----------------

**Section XIV. Information relative au transport**

Classification du T.M.D.	Sol : Bien de consommation ORM-D/ Quantités limités
	Air/eau : UN1950, Aérosols, inflammable 2,1 (Étiquette de gaz inflammable)/ Quantités limités

**Section XV. Information réglementaire****Limites d'exposition**

Diisocyanate-4,4' de diphenylméthane (CAS 101-68-8)

**OSHA-PEL** : 2 mg/m<sup>3</sup> (Ceiling)**ACGIH-TLV** : 0,005 ppm (Ceiling)

Isobutane (CAS 75-28-5)

**ACGIH-TLV** : 1 000 ppm

Éther diméthylique (CAS 115-10-6)

**WEEL** : 1 000 ppm TWA

Propane (CAS 74-98-6)

**OSHA-PEL** : 1 000 ppm

**Laguna****Mousse hydrofuge**

PT590

Page 7 of 7

**ACGIH-TLV:** 1 000 ppm**Produits chimiques classés comme étant cancérigènes ou potentiellement cancérigènes (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)**

Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane : IARC-3 (L'agent (le mélange, les circonstances d'exposition) ne peut pas être classé quant à sa cancérigénicité pour l'homme)

Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique : IARC-3 (L'agent (le mélange, les circonstances d'exposition) ne peut pas être classé quant à sa cancérigénicité pour l'homme)

Isobutane : Non classé

Éther diméthylrique : Non classé

Propane : Non classé

**Canada LIS/LES**

Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane : LIS

Ester polyméthylène polyphénylique de l'acide isocyanique : LIS

Isobutane : LIS

Éther diméthylrique : LIS

Propane : LIS

**Section XVI. Autre information**

Bien que l'entreprise estime que les données communiquées sont exactes, elle ne peut rien garantir et décline expressément toute responsabilité pour tout dommage consécutif. Ces données ne sont offertes qu'à des fins de recherche et de vérification.

Préparé par Rolf C. Hagen Inc.  
(514) 457-0914

Validée ce 31 octobre 2014