

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

Conforme à la norme OSHA CFR 29 1910.1200 et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), annexe II – Europe

Conforme au règlement (CE) N° 1272/2008

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU MANUFACTURIER ET DU PRODUIT

Identification du produit	HoldTight® 102
Manufacturier	HoldTight Solutions Inc. P.O. Box 27907 Houston, TX 77227.7907, 713.266.9339 / 800.319.8802
Utilisation du produit	Dissolvant de sel / Inhibiteur de rouille
Numéro d'urgence USA	Hazmat Services Inc. 800-373-7542
Numéro d'urgence au Canada	Canutec 613-996-6666
Distributeur Canadien	VapCor Inc. 530 Eastchester Ave E., St. Catharines, Ont. L2M 7P3 (905)-346-2638
Numéro d'urgence, envois internationaux	+1-484-951-2432

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

RISQUES GHS

Classe de danger

Irritation des yeux
Irritation de la peau

Catégorie de danger

Catégorie 2A
Catégorie 3

SIGNAL : Avertissement

PICTOGRAMME :



RISQUES :

Physique :	Aucun	
Santé :	H316 : Irritation douce de la peau	H319 : Irritation sévère des yeux
Environnement :	Aucun	

PRÉCAUTIONS

P261 :	Éviter de respirer le brouillard ou les vapeurs
P264 :	Laver soigneusement les mains après manipulation
P273 :	Éviter le déversement dans l'environnement
P280 :	Porter des gants et des lunettes de protection

HOLDTIGHT[®] 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

MESURES DE PREMIERS SOINS

- P301 + 310 + P331 : Si ingéré,
Aux États-Unis appeler immédiatement le Centre anti-poison national au 800-222-1222
Extérieur des États-Unis : Appeler immédiatement le Centre anti-poison ou un médecin
Ne pas faire vomir
- P303 + P361 + 353 : SI SUR LA PEAU, retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et rincer la peau avec de l'eau ou prendre une douche
- P304+340 : SI INHALATION, amener la victime à l'air frais et la garder dans une position confortable pour respirer. Si elle ne respire pas, lui donner la respiration artificielle.
Ne pas donner le bouche à bouche sans protection adéquate.
- P305+P351 : SI DANS LES YEUX, rincer soigneusement avec de l'eau durant 15 minutes.
- P306+P361 : SI SUR LES VÊTEMENTS, retirer les vêtements contaminés.
- P376 : Arrêter les fuites si sécuritaire. Consulter la section 6 pour un nettoyage adéquat.

INSTRUCTIONS D'ENTREPOSAGE

- P403 + P233 : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient fermé hermétiquement lorsqu'il n'est pas utilisé.

INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION

- P501 : Jeter le contenu/récipient en conformité avec les lois locales, régionales nationales et/ou internationales.

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	CAS #	No EINECS	% de concentration	Autres identifiants
Tri (hydroxyéthyl) amine	102-71-6	200-338-0	Trace jusqu'à 2 %	
1, 2-propanediol	57-55-6	203-815-1	Trace jusqu'à 2 %	Nitrilo-2, 2', 2"-triethanol
Diethylenimide oxide	110-91-8	231-791-2	70 – 80	2, 3-propanediol
Eau	7732-18-5	238-874-2	Trace jusqu'à 2 %	1-oxa-4-azacyclohexan
2,2', 2"-nitrilotriethanol acétate	14806-72-5			Éthanol, 2,2', 2"- Nitrilotripropan

SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SOINS

Yeux	Si contact avec les yeux, rincer les yeux avec beaucoup d'eau et consulter immédiatement un médecin.
Inhalation	Si inhalation, déplacer la victime à l'air frais et la garder au calme. Si sa respiration est difficile, lui donner de l'oxygène. Si elle ne respire pas, lui donner la respiration artificielle. Consulter un médecin.
Peau	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau durant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver. Consulter un médecin.
Ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR LA VICTIME. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Si elle est consciente, lui laver la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyen d'extinction adéquat et non adéquat	Produit de classe IIIB qui peut être inflammable à des hautes températures. Utiliser de l'eau, de la mousse qui résiste à l'alcool, de la poudre chimique ou du dioxyde de carbone. Utiliser un média approprié contre le feu adjacent. Refroidir les contenants non ouverts avec de l'eau.
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers	Porter un appareil de protection respiratoire autonome recommandé et des vêtements de protection, incluant des bottes et des lunettes de protection.
Risques chimiques spécifiques	Émet des fumées toxiques (oxydes de carbone, oxydes d'azote) si incendie. (Consulter la section Stabilité et réactivité).

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Suivre les recommandations concernant les équipements de protection recommandés à la Section 8.
Précautions environnementales	Empêcher le déversement d'entrer dans les drains. Tout déversement est sujet aux exigences fédérales/nationales ou locales.
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Neutraliser le déversement. Absorber le déversement avec un matériel absorbant non combustible et placer dans un contenant adéquat pour éliminer. Nettoyer soigneusement les surfaces avec de l'eau pour enlever les résidus de contamination. Éliminer tous les déchets et le matériel de nettoyage conformément aux règlements.

SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire	Suivre les recommandations concernant les équipements de protection recommandés à la Section 8. Ventiler adéquatement. Se laver soigneusement après manipulation. Maintenir le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Éviter la formation d'aérosols.
Conditions pour un entreposage sécuritaire, incluant les incompatibilités	Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Matériel hygroscopique. Tenir loin du matériel incompatible (voir la Section 10 pour les matières incompatibles).

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Nom chimique

HoldTight 102

ACGIH TLV

25 mg/m³ TWA

OSHA PEL

25 mg/m³ TWA

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV® = Threshold Limit Value

OSHA – US Occupational Safety and Health Administration

PEL = Permissible Exposure Limits

Note : TWA signifie : Exposition moyenne d'un employé ne devant pas être dépassée durant un quart de travail de 8 heures pour une semaine de 40 heures.

Ventilation

Fournir un système de ventilation local pour maintenir les concentrations d'aéroportés sous les exigences TLV/PEL. Un système de ventilation local est préférable car il prévient la dispersion des contaminants dans le secteur de travail en les contrôlant à la source.

Équipement de protection personnelle

Protection respiratoire

Non requise. Pour une exposition nuisible, utiliser des cartouches respiratoires de type OV/AG (US) ou ABEK (EU EN 14387)

Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant leur utilisation. Utiliser une bonne technique pour enlever les gants afin d'éviter le contact du produit avec la peau. Éliminer les gants contaminés de façon appropriée après leur utilisation. Utiliser des gants testés selon la norme ANSI/ISEA 105-2011.

Contact complet : gants en nitrile

Contact par éclaboussure : gants en nitrile

Protection des yeux

Masque de protection et lunettes de sécurité. Utiliser un équipement testé et approuvé selon les normes adéquates comme NIOSH (SU).

Protection de la peau et du corps

Protection contre les éclaboussures contre les produits chimiques. Le type d'équipement doit être choisi selon la concentration et le type de danger que représente la substance dangereuse dans l'endroit de travail.

Pictogrammes



Lunettes
Anti-éclaboussures



Gants



Tablier
protecteur



Bottes

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (Normales, sans spécification)

Apparence	Clair
Odeur	Sans odeur
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	10,2
Point de fusion/congelation	23°F(-5C)
Point d'ébullition	212°F(100°C)
Point d'éclair	400°F(204°C)
Taux d'évaporation	< 0 kPa (acetate de butyle = 1)
Flammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Pression de la vapeur	0 kPa @ 20°C
Densité de la vapeur	5,1 à 5,3 (air = 1)
Limite inférieure/supérieure d'explosion	Non disponible
Densité relative (eau = 1)	1,01
Solubilité dans l'eau	100 %. Facilement soluble dans l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans le méthanol et l'acétone Très légèrement soluble dans l'éther diéthylique, n-octanol
Coefficient de partition	HoldTight 102/eau = 100 %
Température d'auto-inflammabilité	> 324°C (615°F)
Température de décomposition	> 325°C (617°F)
Viscosité	13 CPS
Gravité spécifique	1,0217

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Le produit est stable..
Possibilité de réaction dangereuse	Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produira.
Polymérisation dangereuse	Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse ne se produira.
Conditions à éviter	Chaleur excessive.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, les produits de décomposition dangereux sont peu probables.

SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Données de toxicité		
HoldTight – 102	LD50 (rat, oral)	6 400 mg/kg
HoldThght – 102	LC50 (rat, peau)	22 500 mg/kg
HoldTight – 102	LC50 (lapin, oral)	11 000 mg/kg
HoldTight - 102	LC50 (cochon d'Inde, oral)	11 000 mg/kg
Cancérogénicité IARC	Groupe 3 : non classifiable concernant la cancérogénicité des humains (triéthanolamine).	
ACGIH	Aucune composante de ce produit dont le niveau est supérieur ou égal à 0,1 % est identifiée comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH.	
NTP	Aucune composante de ce produit dont le niveau est supérieur ou égal à 0,1 % est identifiée comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH.	
OSHA	Aucune composante de ce produit dont le niveau est supérieur ou égal à 0,1 % est identifiée comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH.	

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

Abréviations

IARC:	International Agency for Research on Cancer
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Hygiénistes NTP:	National Toxicology Program

Signes et symptômes d'exposition

Peau	Irritation, rougeurs, démangeaisons
Yeux	Irritation, rougeurs, yeux larmoyants, démangeaisons
Respiratoire	Irritation, toux, respiration sifflante
Ingestion	Irritation, nausée, vomissements, diarrhée
Toxicité chronique	Non disponible
Tératogénicité	Non disponible
Mutagénicité	Non disponible
Toxicité de l'embryon	Non disponible
Toxicité spécifique des organes cibles	Non disponible
Toxicité de la reproduction	Non disponible
Sensibilité Peau/Respiratoire	Non disponible

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Vertébrés aquatiques	LC50 11800 mg/l	Poisson	96 heures
Invertébrés aquatiques	EC50 610 mg/l	Daphnies	48 heures
Persistance et dégradabilité	96 % - Facilement biodégradable		
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible		
Mobilité dans le sol	Non disponible		
Évaluation PBT et vPvB	Non disponible		
Autres effets indésirables	Non disponible		

SECTION 13 - MÉTHODE D'ÉLIMINATION

Déchets résidus	Les utilisateurs devraient revoir leurs opérations pour respecter la réglementation fédérale/nationale ou locale et consulter les agences responsables si nécessaire avant d'éliminer le contenant de déchets résidus.
Contenants	Les utilisateurs devraient revoir leurs opérations pour respecter la réglementation fédérale/nationale ou locale et consulter les agences responsables si nécessaire avant d'éliminer le contenant de déchets résidus.

SECTION 14 - TRANSPORT

US DOT	Pas de marchandise dangereuse
TDG	Pas de marchandise dangereuse
IMDG	Pas de marchandise dangereuse
Polluant marin	Pas de marchandise dangereuse

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 15 - DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION

Statut TSCA Tous les composants de ce produit sont sur l'inventaire du TSCA ou exemptés des exigences de l'inventaire selon la norme 40 CFR 720.30.

Substances dangereuses CERCLA et RQ correspondant Aucune

Programme SARA Community Right-to-Know Program: Aucune

Clean Water Act: Aucune

Clean Air Act: Aucune

Règlementation de la Californie prop.65: Aucune

Produits chimiques sur la liste State Right-to-Know

Massachusetts: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire du Massachusetts ou exemptés des exigences de l'inventaire.

New Jersey: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire du New Jersey ou exemptés des exigences de l'inventaire.

Pennsylvanie: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire de la Pennsylvanie ou exemptés des exigences de l'inventaire

Loi Canadienne: Toutes les substances continues dans ce produit sont listées dans la Liste intérieure des substances (DSL) ou exemptées d'être listées. HoldTight 102 est enregistré avec:

CANUTEC

Transport Dangerous Goods Directorate

Transport Canada

Ottawa, Ontario, Canada K1A 0N5

613 996-6666

Règlementation européenne: Tous les composants de ce produit sont listés sur les directives de l'UE ou exemptés d'être listés.

Règlementation internationale

Inventaire des substances chimiques de l'Australie: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire ou exemptés des exigences de l'inventaire.

Inventaire national des substances chimiques de Taiwan: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire ou exemptés des exigences de l'inventaire.

Inventaire des substances chimiques des Philippines: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire ou exemptés des exigences de l'inventaire.

Inventaire des substances chimiques de la Chine: Tous les composants de ce produit sont listés sur l'inventaire ou exemptés des exigences de l'inventaire.

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

Clause de non responsabilité Les informations présentées dans cette fiche signalétique sont basées sur des données réputées fiables. CEPENDANT, nous ne sommes pas responsables des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation ou du non-respect des pratiques recommandées. L'information ci-haut est fournie à la condition que l'utilisateur détermine que le produit lui convient qu'il assume les risques découlant de son utilisation.

Références Base de données CHEMpendium du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCOHS), JJ Keller, European Chemical Agency Data Base et MSDS et SDS

Date de préparation : Decembre 09, 2016

Date de Modifié : Canada: Novembre 12, 2018

Page 7 de 8

HOLDTIGHT® 102

FICHE SIGNALÉTIQUE

**Date de
préparation** 07/30/2015

Contact pour questions, commentaires ou information supplémentaire

HoldTight Solutions Inc.

P.O.Box 27907

Houston, TX 77227

800 719 8802 (Amérique du nord) +713 266 9339 (International) Fax +713 266 1022 info@holdtight.com

www.holdtight.com