



SDS: Scellant D'Asphalte

Fiche de Données de Sécurité

Section 1: IDENTIFICATION

Étiquette D'Un Produit: 10-02 Scellant D'Asphalte (10-02)

Autres Identifiants: 10-02 Scellant D'Asphalte, Scellant D'Asphalte

Identifiant du Fabricant / Fournisseur:

GIP Paving Inc.
100 Commerce Valley Drive W,
Markham, Ontario L3T 0A1

Numéro de Téléphone:

(416) 633-9670 Lundi – Vendredi 8AM-5PM

Numéro D'Urgence:

CANUTEC (613) 996-6666, 24HRS

Utilisation

Recommandée:

L'émulsion d'asphalte est une suspension à base d'eau de ciment bitumineux et est utilisée comme liant dans les applications de pavage d'asphalte telles que les routes de pavage, les allées de garage, les parkings et autres applications de surface, de base ou d'assise inférieure.

Restrictions

D'Utilisation:

Aucun connu





Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classé Selon La Réglementation Canadienne Sur Les Produits Dangereux (WHMIS 2015).

Classification:

Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 4
Irritation De La Peau	Catégorie 3
Irritation de l'oeil	Catégorie 2B
Liquide Inflammable	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 2

Éléments D'étiquetage:

	ATTENTION	 Œil protection	 Gants
	<p>Le produit chaud peut causer des brûlures. Liquide et vapeur extrêmement inflammables Nocif en cas d'ingestion Nocif par contact avec la peau Nocif si inhale Provoque une légère irritation de la peau Provoque une irritation des yeux Le produit peut libérer du gaz sulfure d'hydrogène (H₂S).</p> <p>Utiliser des contrôles techniques, des pratiques de travail et un équipement de protection individuelle appropriés.</p> <p>Lire SDS pour plus de détails.</p>	 Tablier	



SDS: Scellant D'Asphalte

**Autres
Dangers:**

10-02 est un liquide de couleur noire qui dégage une odeur de pétrole. Le produit chaud causera de graves brûlures thermiques. En cas de brûlure par le produit chaud, refroidissez immédiatement la zone affectée avec de l'eau froide. Demander de l'aide médicale. Lorsqu'il est chauffé, ce produit peut libérer du sulfure d'hydrogène toxique (H₂S). Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer un dessèchement de la peau pouvant entraîner une irritation ou une dermatite. Le produit est un liquide extrêmement inflammable. Peut accumuler des charges statiques et une décharge électrostatique peut provoquer un incendie.

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a conclu que les expositions professionnelles à l'asphalte oxydé et à leurs émissions au cours des opérations de couverture sont «probablement cancérogènes pour l'homme (Groupe 2A)». Le CIRC a conclu que l'exposition professionnelle à l'asphalte dur et ses émissions au cours du travail de l'asphalte coulé sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (Groupe 2B). Le CIRC a conclu que les expositions professionnelles à l'asphalte droit et leurs émissions au cours des travaux de pavage sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (Groupe 2B).

Section 3: COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant	Pour cent(Par poids)	CAS Nombre
Ciment Asphalte (sous forme de fumée)	40-60	8052-42-4
Esprits Minéraux	40-50	64742-48-9

Remarque: L'asphalte provient de la distillation sous vide à haute température du pétrole brut. La composition varie en fonction de la source de brut et des spécifications du produit final. Il peut contenir des traces de composés de soufre, d'azote et d'oxygène, ainsi que des traces de métaux lourds. Différentes qualités d'asphalte peuvent contenir un additif anti-bandes.

Les produits d'asphalte peuvent contenir du sulfure d'hydrogène, car il se trouve naturellement dans le pétrole brut à partir duquel l'asphalte est dérivé. Le sulfure d'hydrogène peut également être présent en tant que sous-produit du traitement de l'asphalte.

Section 4: PREMIERS SECOURS

**Effets Potentiels sur la
Santé:**

Le risque de blessure dépend de la durée et du niveau d'exposition.

Premiers Secours:

Lentilles De Contact

En cas de contact avec le produit, rincer abondamment à l'eau courante froide pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières. Demander une aide médicale immédiate.

Contact Avec La Peau

Laver à l'eau froide et au savon neutre ou un détergent doux pour la peau. N'utilisez pas de solvants ou de diluants pour retirer le produit de la peau. Consulter un médecin pour les brûlures, les éruptions cutanées, les irritations et la dermatite.

En cas de contact avec le produit chaud, immergez ou rincez la peau à l'eau froide



SDS: Scellant D'Asphalte

pendant au moins 15 minutes. Demander une aide médicale immédiate. Si le ciment ou le corps en asphalte a revêtu un membre ou le corps de manière circonférentielle, séparez-le longitudinalement pour éviter un effet de garrot. Le ciment bitumineux se détachera naturellement au fil du temps. N'essayez pas d'enlever le ciment d'asphalte qui a adhéré à la peau car cela pourrait l'arracher et causer d'autres dommages. Si aucune brûlure ne s'est produite, utiliser de l'huile minérale ou de l'huile d'olive pour dissoudre doucement le ciment bitumineux, puis laver délicatement à l'eau et au savon.

Inhalation Transporter la personne à l'air frais. Demander de l'aide médicale.

Ingestion Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin ou contacter immédiatement un centre antipoison.

Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Différés:

Lentilles de Contact Le produit chaud causera de graves brûlures thermiques. Le contact des yeux avec le liquide ou les vapeurs 10-02 peut provoquer une irritation modérée des yeux, des rougeurs et des démangeaisons. Les expositions oculaires nécessitent des premiers soins immédiats pour éviter des lésions oculaires.

Contact Avec La Peau Le contact direct avec le produit chaud 10-02 provoquera de graves brûlures thermiques. Un contact répété ou prolongé avec 10-02 peut provoquer rougeurs, sécheresse de la peau, inconfort, irritation, sensibilité et dermatite..

Inhalation Hot 10-02 libère des fumées irritantes telles que la fumée, le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone et les hydrocarbures non brûlés. L'exposition aux vapeurs peut provoquer une irritation du nez et de la gorge, ainsi que des symptômes tels que maux de tête, vertiges, nausées, perte de coordination et somnolence.

Le sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du soufre peuvent se dégager de ce produit à des températures élevées. Le sulfure d'hydrogène peut provoquer une paralysie respiratoire et la mort, en fonction des concentrations et de la durée d'exposition. Ne vous fiez pas à la capacité de sentir les vapeurs, car la fatigue liée aux odeurs se produit rapidement. Les effets de la surexposition comprennent une irritation du nez et de la gorge, des nausées, des vomissements et des signes de dépression du système nerveux.

Ingestion Ne pas ingérer 10-02. Le produit chaud causera des brûlures thermiques. L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, de la diarrhée et de l'agitation.

Section 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens D'Extinction:

Adapté Moyens D'Extinction Traiter comme un feu de mazout hautement inflammable. Utiliser un moyen d'extinction approprié à la taille de l'incendie. L'eau pulvérisée et la mousse peuvent causer de la mousse. L'utilisation d'eau sur un produit à une température supérieure à 100 ° C (212 ° F) peut provoquer une expansion du produit avec une force explosive. Utiliser du dioxyde de carbone, une poudre chimique sèche ou une mousse appropriée.

Moyens D'Extinction Ne vaporisez pas d'eau sur les réservoirs ou les navires contenant de l'asphalte



SDS: Scellant D'Asphalte

Inappropriés

chaud car l'eau réagit violemment avec l'asphalte à des températures élevées et peut provoquer une explosion de vapeur.

Produits de Combustion:

Les gaz toxiques sont produits dans le feu, tels que la fumée, les vapeurs, CO, CO₂ and H₂S.

Risques Spécifiques:

Un incendie peut dégager des produits de combustion toxiques tels que de la fumée, des émanations, CO, CO₂, SO₂ and H₂S.
En cas d'incendie, si un réservoir, un wagon ou un camion-citerne est impliqué dans un incendie, isoler sur 800 mètres (1/2 mile) dans toutes les directions; Pensez également à une évacuation initiale de 800 mètres dans toutes les directions. Couper le carburant pour tirer si possible pour le faire sans risque. Évitez de jeter le produit renversé dans les égouts, les ruisseaux ou autres étendues d'eau.

Équipements de Protection Spéciaux et Précautions Pour Les Pompiers:

Un SCBA est recommandé pour limiter les expositions aux produits de combustion lors de la lutte contre les incendies.

Section 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions Personnelles, Équipement Protecteur et D'Urgence:

Prenez les précautions nécessaires pour assurer votre santé et votre sécurité avant de tenter un contrôle des déversements ou un nettoyage. Éliminer toutes les sources d'inflammation potentielles. Isoler la zone du déversement et restreindre l'accès. Pour les petits déversements, absorber avec un matériau absorbant inerte les restes 10-02 qui ont été libérés, retirer à l'aide d'une pelle et placer le produit déversé dans un récipient. Contenir les grands déversements avec des matériaux inertes. Évitez d'utiliser des absorbants combustibles tels que la sciure de bois. Transférer les liquides et les matières solides dans des conteneurs appropriés pour les récupérer ou les éliminer. Empêcher les déversements et les eaux de nettoyage de pénétrer dans les égouts, les égouts, les eaux souterraines, les fossés de drainage ou les eaux de surface. Portez l'équipement de protection approprié décrit à la section 8.

Confinement et Propreen haut:

Les méthodes de confinement peuvent consister à arrêter ou à réduire les fuites si cela peut être fait en toute sécurité. Ventiler la zone pour empêcher le gaz de s'accumuler, en particulier dans les espaces confinés

Les méthodes de nettoyage / élimination de 10-02 doivent être conformes aux réglementations fédérales, nationales, provinciales et locales. Protégez les masses d'eau en endiguant pour éviter les écoulements, les absorbants ou les barrages absorbants qui ne réagissent pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant usagé dans des contenants appropriés, couverts et étiquetés, en vue de son élimination. Enlevez ou récupérez le liquide en utilisant des pompes ou un équipement à vide.

Informez les autorités compétentes si le produit a provoqué une pollution de l'environnement. Contacter les services d'urgence et le fabricant / fournisseur pour obtenir des conseils.

Section 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour la Sécurité

Manipuler avec soin et utiliser les mesures de contrôle appropriées. Utilisez des pratiques de mise à la terre et de liaison appropriées. Stocker dans des récipients



SDS: Scellant D'Asphalte

Manipulation:

bien fermés, étiquetés de manière appropriée et dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas exposer à la chaleur, aux flammes nues, aux oxydants puissants ou à toute autre source d'inflammation. Ne pas couper, percer, meuler ou souder des contenants vides, car ils pourraient contenir des résidus inflammables.

Des concentrations importantes de sulfure d'hydrogène (H₂S) peuvent être générées et s'accumuler dans les réservoirs de stockage et les compartiments de transport en vrac, ce qui peut nécessiter des précautions et procédures supplémentaires lors du chargement et du déchargement. Lorsque vous ouvrez des couvercles et des capuchons de sortie sur des réservoirs de stockage, utilisez un écran facial et des gants pour éviter toute blessure éventuelle due à un produit sous pression. Restez au vent et purgez les écoutilles avant le déchargement. Conservez les serpentins et les conduits de chauffage dans les réservoirs de stockage, les camions et les bouilloires recouverts de produit. Ne pas surchauffer.

Bien mettre à la terre tous les systèmes de transport. Il existe un risque d'accumulation et de décharge statiques lors du déplacement ou du mélange de matériaux dans un système de transport en plastique, non conducteur ou non mis à la terre. Les décharges d'électricité statique peuvent endommager l'équipement et blesser les travailleurs.

Conditions Pour Un Stockage Sûr:

Entreposer à l'écart de toute source d'inflammation, des matières incompatibles et des flammes nues. Un stockage au-dessus de 55°C ou de 122°F peut affecter la qualité du produit. Relier électriquement et mettre à la terre les conteneurs. Les pinces de masse doivent entrer en contact avec du métal nu. Eviter le stockage en vrac à l'intérieur.

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil, aux flammes nues, à la chaleur élevée, aux oxydants puissants ou à toute autre source d'inflammation. Consulter les autorités fédérales, étatiques, provinciales et locales compétentes avant de réutiliser, de recycler ou d'éliminer les récipients vides ou les résidus de ce produit.

Section 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de Contrôle:

Composant	ACGIH TLV® TWA (mg/m ³)	ACGIH TLV® STEL (mg/m ³)	OSHA PEL TWA (mg/m ³)
Ciment Asphalte (sous forme de fumée)	0.5 (I) A4 BEI		Non-établi
Esprits Minéraux			

Contrôles D'Ingénierie Appropriés:

Utiliser une ventilation locale ou une ventilation par dilution générale pour maintenir les niveaux au-dessous des limites d'exposition. Assurez-vous qu'une station de lavage d'œil et une douche de sécurité sont situées près de la zone de travail.

Mesures de Protection Individuelles:

Protection Respiratoire Dans des conditions normales, aucune protection respiratoire n'est requise. Porter un appareil de protection respiratoire approuvé par le NIOSH bien ajusté et en bon



SDS: Scellant D'Asphalte

état lorsqu'il est exposé à des vapeurs dépassant les limites d'exposition.

Protection Des Yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées CSA / ANSI lors de la manipulation du 10-02 pour éviter tout contact avec les yeux. Un écran facial peut également être nécessaire pour éviter tout contact avec les yeux et le visage.

Protection De La Peau

Portez des gants résistants aux produits chimiques (néoprène ou caoutchouc butyle, par exemple) pour éviter tout contact avec la peau et des gants à isolation thermique lors de la manipulation du produit chaud. Ne comptez pas sur les crèmes protectrices, à la place des gants imperméables. Une protection supplémentaire peut être nécessaire pour empêcher le contact avec la peau, y compris l'utilisation d'un tablier, d'enveloppes de bras, d'un écran facial ou de bottes. Enlevez et lavez les vêtements souillés 10-02. Se laver soigneusement les mains et les autres parties exposées de la peau après avoir été exposées à 10-02.

Section 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence:	Liquide - Noir	Inflammabilité (solide / gaz):	N'est pas applicable
Odeur:	Légère odeur de pétrole	Limites Supérieures / Inférieures D'Inflammabilité Ou D'Explosivité:	1 LEL, 7 UEL
Seuil D'Odeur:	N/A	Pression De Vapeur:	N'est pas applicable
pH:	N/A	Densité De Vapeur (air = 1):	N'est pas applicable
Point De Fusion:	N/A	Densité Relative (Eau=1):	0.938
Point De Congélation:	N/A	Solubilité:	Insoluble
Point D'ébullition Initial:	149 - 204°C or 300 - 400°F	Coefficient De Partage: n-octanol/eau (Log Kow):	N'est pas applicable
Point D'ébullition:	149 - 204°C or 300 - 400°F	La Température D'Auto-Inflammation	253°C (470°F)
Point De Rupture:	38°C (102°F) Tag Coupe Fermée.	Température De Décomposition:	N'est pas applicable
Taux D'évaporation:	Plus lent que n-BuAc	Viscosité:	N'est pas applicable

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Non réactif dans des conditions normales d'utilisation
Stabilité Chimique:	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Aucun.
Conditions à éviter:	Températures élevées, sources de chaleur, allumage ou flammes nues.
Stabilité:	Stable. Eviter le contact avec des matériaux incompatibles, la chaleur excessive, les sources d'inflammation et les flammes nues.
Matériaux Incompatibles:	Acides, bases, agents oxydants tels que nitrates, chlorates, peroxydes.



SDS: Scellant D'Asphalte

Incompatibilité:

10-02 est incompatible avec les acides ou les bases forts et les agents oxydants tels que les nitrates, les chlorates et les peroxydes.

Produits De Décomposition Dangereux:

Lorsque chauffé peut libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, de l'hydrogène sulfuré, divers hydrocarbures, de la fumée, des vapeurs, des émanations.

Section 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies D'Exposition Probables

Inhalation, ingestion, contact avec la peau, contact avec les yeux.

Toxicité aiguë

Composant	CAS Nombre	LD ₅₀ (rat, oral)	LC ₅₀ (rat, inhalation)	LD ₅₀ (lapin, dermique)
Ciment Asphalte (sous forme de fumée)	8052-42-4	>5000 mg/kg		>2000 mg/kg
Esprit Minéral	64475-85-0			

Corrosion cutanée / irritation cutanée

Irritant pour la peau. Les signes et les symptômes peuvent inclure rougeur, démangeaisons, gonflement, douleur. Un contact prolongé ou répété peut causer de graves brûlures. Le contact avec le produit chaud provoquera des brûlures thermiques

Lésions oculaires graves / Irritation

Irritant pour les yeux. Les signes et symptômes peuvent inclure rougeur, démangeaisons, enflure, douleur, vision floue, larmes, cécité. Le contact avec le liquide chaud peut causer de graves brûlures. Les vapeurs peuvent causer des rougeurs, des démangeaisons, un gonflement, une douleur, une vision floue, des larmes ou la cécité. Le produit peut libérer du gaz sulfuré d'hydrogène qui peut irriter les yeux. Les signes et symptômes peuvent inclure rougeur, démangeaisons, enflure, douleur, sensibilité à la lumière, apparition de halos autour de la lumière et perte de conscience.

STOT (Toxicité Spécifique Pour Certains Organes Cibles) - Effets D'Une Exposition à Court Terme

Exposition unique

Irritation de la gorge et du nez. Les vapeurs chaudes peuvent contenir du sulfure d'hydrogène. L'inhalation de vapeurs peut provoquer des maux de tête, des nausées, de la nervosité, une irritation des yeux, une irritation des voies respiratoires.

Ingestion

Voie d'exposition non pertinente (gaz). Peut causer des brûlures à la bouche, à la langue, aux lèvres, à la gorge, aux voies nasales et à l'estomac.

Peut entraîner des maux de tête, des vomissements, des nausées, un essoufflement, un rythme cardiaque irrégulier, des vertiges, de la confusion, de la fatigue.

Danger D'Aspiration

Pas connu pour être un danger d'aspiration.

STOT (Toxicité Spécifique Pour Certains Organes) – Effets Répétés D'Une Exposition à Long Terme

Indisponible.



SDS: Scellant D'Asphalte

Sensibilisation Respiratoire Et / Ou Cutanée

Les symptômes d'irritation de la peau peuvent inclure des démangeaisons, des rougeurs, un gonflement et une irritation du système respiratoire.

Cancérogénicité

Nom Chimique	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Asphalte (Bitume)	Groupe 2B	A4		

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a conclu que les expositions professionnelles à l'asphalte oxydé et à leurs émissions au cours des opérations de couverture sont «probablement cancérogènes pour l'homme (groupe 2A)». Le CIRC a conclu que l'exposition professionnelle à l'asphalte dur et ses émissions au cours du travail de l'asphalte coulé sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (groupe 2B). Le CIRC a conclu que l'exposition professionnelle à l'asphalte droit et ses émissions au cours des travaux de pavage sont «potentiellement cancérogènes pour l'homme» (groupe 2B).

Toxicité Pour La Reproduction

Développement De La Progéniture

Indisponible.

Fonction Sexuelle et Fertilité

Indisponible. Aucun connu.

Effets sur ou via L'Allaitement

Aucun connu.

Mutagénicité Des Cellules Germinales

Indisponible.

Effets Interactifs

Indisponible.

Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Tenir à l'écart des zones de drainage, des égouts, des ruisseaux, des rivières, des étangs, des lacs et des autres étendues d'eau. Signaler les déversements conformément aux réglementations fédérales, provinciales, nationales et locales.

Écotoxicité:

Ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

Persistance et Dégradabilité

Ne devrait pas être facilement dégradable.

Potentiel Bioaccumulatif

Pas connu pour bioaccumuler.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

Autres Effets Indésirables

Les études ne sont pas disponibles.



Section 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination: Contactez les autorités environnementales locales pour connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées dans votre juridiction. Recycler et réutiliser le produit, si possible. L'évaluation des dangers requise pour les déchets et le respect des lois applicables en matière de déchets dangereux incombent à l'utilisateur. Éliminer ou vider les conteneurs de recyclage dans une installation de gestion des déchets approuvée.

Section 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

TDG (Canada) and U.S. DOT

Règlement	UN No.	Nom Pour La Livraison	Classe	Groupe D'Emballage
TDG (Canada)	1999	Asphalt Sealer 10-02 (GOUDRONS, LIQUIDES, y compris l'asphalte et les huiles routiers, le bitume et les résidus)	3	II
US DOT	1999	Asphalt Sealer 10-02 (GOUDRONS, LIQUIDES, y compris l'asphalte et les huiles routiers, le bitume et les résidus)	3	II

Section 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation Sur La Sécurité, La Santé et L'Environnement

Canada - Liste intérieure des substances (LIS) / Liste des substances non intérieures (LND)

Tous les ingrédients énumérés sur DSL / NDSL. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification des produits chimiques du règlement NSN en vertu de la CEPA (1999).

OSHA / MSHA considère que ce produit est un produit chimique dangereux et devrait être inclus dans le programme de communication des dangers de l'employeur.

Ce produit n'est pas répertorié comme substance dangereuse CERCLA.

États-Unis - Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA), section 8 (b)

Les composants sont conformes aux exigences de notification des produits chimiques de la TSCA.

Section 16: LES AUTRES INFORMATIONS

Date De Dernière Révision: 17-January-2025

Avertissement: Green Infrastructure Partners Inc. croit que l'information contenue dans le présent document est exacte ; toutefois, Green Infrastructure Partners Inc. ne donne aucune garantie quant à cette exactitude et n'assume aucune responsabilité relativement à l'utilisation de l'information contenue dans le présent document, qui n'est pas destinée à être et ne doit pas être interprétée comme un avis juridique ou comme une garantie de conformité aux lois ou règlements fédéraux, provinciaux, étatiques ou locaux. Toute personne utilisant ce produit doit examiner toutes ces lois, règles ou réglementations avant de l'utiliser, y compris, mais sans s'y limiter, les réglementations fédérales, provinciales et étatiques des États-Unis et du Canada.

GIP Paving Inc, également connu sous le nom de GIP Materials Engineering, est une filiale à part entière de Green Infrastructure Partners Inc.

AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRE.