

Fiches de Données de Sécurité

Classé conformément au Règlement sur les produits dangereux de Santé Canada (DORS / 2015-17)

1. Identification

Identificateur du produit: Mélanges d'essence C6-C8

Autres moyens d'identification

Nom(s) commun(s) et synonyme(s): Réformats/produits raffinés mélangés
Numéro de la FDS: NOVA-0021

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Amalgame d'essence ou de produits de l'essence.
Restrictions conseillées pour l'utilisation: Tous les usages autres que ceux identifiés.

Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Fabricant

NOM DE LA SOCIÉTÉ: NOVA Chemicals
Adresse: P.O. Box 2518, Station M
Calgary, Alberta, Canada T2P 5C6
Téléphone: Informations sur le produit: 1-412-490-4063
Courriel de renseignements sur la fiche de données de sécurité: msdsemail@novachem.com

Numéro de téléphone d'urgence:

1-800-561-6682, 1-403-314-8767 (NOVA Chemicals) (24 h/24)
1-800-424-9300 (CHEMTREC) (24 h/24)

2. Identification des dangers

Classification du Danger Selon les règlement sur les produits dangereux

Dangers Physiques

Liquides inflammables	Catégorie 2
Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA) - Liquide inflammable accumulant la statique	Catégorie 1

Risques pour la Santé

Toxicité aiguë (Orale)	Catégorie 4
Corrosion et/ou Irritation de la Peau	Catégorie 2
Lésion/Irritation Grave Des Yeux	Catégorie 2
Mutagénéicité de la Cellule Germinale	Catégorie 1B
Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité pour la Reproduction	Catégorie 2
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique	Catégorie 3
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée	Catégorie 1
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée	Catégorie 2
Risque d'Aspiration	Catégorie 1

Risques pour L'Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 1

Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 1

Éléments d'Étiquetage**Symbole de Danger:****Mot Indicateur:**

Danger

Mention de Danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.
Un liquide inflammable accumulant la statique peut devenir électrostatiquement chargé, même avec de l'équipement mis à la masse et mis à la terre.
Des étincelles peuvent allumer les liquides et les vapeurs.
Peut provoquer des incendies instantanés ou des explosions.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Peut irriter les voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
(Sang)
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
(Système nerveux)
(Organes de l'ouïe)
(Système nerveux central)
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence:**Prévention:**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un

équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive. Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. En cas de feu: Utiliser un extincteur à produits chimiques secs, à mousse, à dioxyde de carbone (CO₂), à eau en brouillard ou en pulvérisation. Recueillir le produit répandu.

Entreposage:

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Conserver au frais. Garder sous clef.

Élimination:

Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, internationale.

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:

Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Cyclopropane, méthyl-	Méthylcyclopentane	96-37-7	10 - 25%
Cyclohexane	Hexahydrure de benzène	110-82-7	10 - 25%
Hexane	n-Hexane	110-54-3	2 - 25%
Cyclopentane	Pentaméthylène	287-92-3	4 - 15%
4,7-Méthano-1H-indène, 3a,4,7,7a-hexahydro-	Dihydrodicyclopentadiène	4488-57-7	0 - 12%
octane	n-octane	111-65-9	1 - 10%
Pentane, 2-méthyl-	Isohexane	107-83-5	0 - 10%
Cyclohexane, méthyl-	Méthylcyclohexane	108-87-2	0 - 10%
n-Pentane	Pentane	109-66-0	0 - 5%
Heptane, 3-méthyl-	3-méthylheptane	589-81-1	0 - 5%
Pentane, 3-méthyl-	3-méthylpentane	96-14-0	0 - 5%
1-éthyl-1-méthylcyclohexane	Cyclohexane, éthylméthyl-	4926-90-3	0 - 5%
Cyclohexane, éthyl-	éthylcyclohexane	1678-91-7	0 - 5%
Hexane, 3-méthyl-	3-Méthylhexane	589-34-4	0 - 5%
Benzène, éthyl-	Éthylbenzène, phenyléthane	100-41-4	0.1 - 4%
Benzène, diméthyl-	Xylène (mélange d'isomères)	1330-20-7	0.1 - 3%

Cyclohexane, (1-méthyléthyl)-	isopropylcyclohexane	696-29-7	0 - 3%
Pentane, 2,3-diméthyl	Pentane, 2,3-diméthyl-	565-59-3	0 - 3%
Toluène	Méthylbenzène	108-88-3	0.1 - 2%
Hexane, 2-méthyl-	2-méthylhexane	591-76-4	0 - 2%
n-Undécane	undécane	1120-21-4	0 - 2%
Benzène	Benzol	71-43-2	0 - 1.5%
heptane	n-Heptane	142-82-5	0 - 1%
nonane	n-Nonane	111-84-2	0 - 1%
2-méthylbutane	Isopentane	78-78-4	0 - 1%
Pentane, 2,4-diméthyl	Pentane, 2,4-diméthyl-	108-08-7	0 - 1%
2,2-diméthylpentane	Pentane, 2,2-diméthyl-	590-35-2	0 - 1%
3,3-diméthylhexane	Hexane, 3,3-diméthyl-	563-16-6	0 - 1%
trans-1,2-Diméthylcyclohexane	Cyclohexane, 1,2-diméthyl-, trans-	6876-23-9	0 - 1%
2,2,3,4-tétraméthylpentane	Pentane, 2,2,3,4-tétraméthyl	1186-53-4	0 - 1%
Pentane, 3-éthyle	3-éthylpentane	617-78-7	0 - 0.5%
2-méthylheptane	Heptane, 2-méthyl-	592-27-8	0 - 0.5%
Hexane, 3,4-diméthyl	3,4-diméthylhexane	583-48-2	0 - 0.2%
Hexane, 3-éthyle	3-éthylhexane	619-99-8	0 - 0.15%

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral.

Autres renseignements: Ce produit a reçu le numéro CAS 68333-81-3 – Alcanes, C4-12. Ce produit est considéré dangereux par le Règlement sur les produits dangereux.

4. Premiers soins

- Inhalation:** EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Contact Cutané:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
- Contact avec les yeux:** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Irritation de la peau. Irritation des yeux. Irritation respiratoire. Somnolence. Étourdissements. Troubles du sang.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Décontaminer soigneusement les yeux et la peau. Traiter de la manière habituelle les cas de perte de conscience, de nausée, d'hypotension, de convulsions et de dysrythmie cardiaque. Ce produit peut provoquer une sensibilisation cardiaque et une dysrythmie. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche en cas d'ingestion ou d'inhalation de ce liquide – utiliser un appareil médical respiratoire approprié. L'aspiration de ce produit lors d'un vomissement provoqué peut entraîner une lésion pulmonaire. Si l'évacuation du contenu de

l'estomac est jugée nécessaire, utiliser la méthode la moins susceptible de causer l'aspiration, par exemple un lavage gastrique, après avoir protégé les voies aériennes. Observer les patients hospitalisés pour détecter une pneumonie chimique tardive, une insuffisance rénale aiguë, une altération de l'état de conscience et des troubles du rythme cardiaque.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Liquide et vapeurs très inflammables. La présence d'oxydants puissants peut accroître les risques d'incendie et d'explosion. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer vers la source d'inflammation et créer un retour de flamme. Les récipients fermés peuvent se rompre violemment quand ils sont chauffés. Si des citernes, des wagons porte-rails ou des camions-citernes sont impliqués dans un incendie, ISOLER la zone sur un rayon de 800 mètres (1/2 mile) dans toutes les directions; prévoir également une première évacuation sur un rayon de 800 mètres (1/2 mile) dans toutes les directions. La vapeur peut former un mélange explosif avec l'air. Garder les conteneurs à l'écart de toute source de chaleur ou d'incendie. Ce produit peut être un accumulateur d'électricité statique pouvant former un mélange inflammable de vapeur/air dans un réservoir de stockage.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Utiliser un extincteur à produits chimiques secs, à mousse, à dioxyde de carbone (CO₂), à eau en brouillard ou en pulvérisation. Utiliser de l'eau pour refroidir les conteneurs exposés à l'incendie et pour protéger le personnel.

Méthodes d'extinction inappropriées: Ne pas utiliser de jets droits ou directs car cela pourrait effectivement propager les flammes.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Lors de la combustion, ce produit dégage du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures de faible poids moléculaire.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Tenir le dos contre le vent. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Lutter contre l'incendie en maintenant une distance maximale ou utiliser des lances sur affûts télécommandées ou des lances monitor. En cas d'incendie, si le conteneur se vide ou se décolore sous l'effet de la chaleur, s'éloigner immédiatement. Éviter l'inhalation de toute fumée et d'autres produits de combustion. Retirer et isoler les vêtements et les chaussures contaminés. Refroidir abondamment les contenants à l'eau très longtemps après l'extinction de l'incendie. Empêcher le ruissellement de l'eau d'extinction ou de dilution de se déverser dans des cours d'eau, des égouts ou un réseau d'eau potable. Voir les détails et instructions supplémentaires dans la publication Emergency Response Guidebook n° 128.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive. Les vêtements de protection des pompiers de structures assurent une protection thermique, **mais seulement une protection chimique limitée.**

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection approprié. Isoler la zone de déversement. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Alerter le personnel de lutte contre les incendies et le personnel d'urgence en

service. Surveiller la zone avoisinante pour éviter toute accumulation de concentrations inflammables dans l'air.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Ne pas toucher ni marcher dans le produit renversé. En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. En mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite sur 50 mètres (164 pieds) dans toutes les directions. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Tenir le dos contre le vent. Rester à l'écart des zones basses. Arrêter la fuite si on peut le faire sans risque. Contenir le déversement par flottage sur l'eau ou endiguement sur la terre. Empêcher le ruissellement de l'eau d'extinction ou de dilution de se déverser dans des cours d'eau, des égouts ou un réseau d'eau potable.

Petits déversements: Récupérer la matière liquide à l'aide de pompes anti-étincelles, de récupérateurs ou d'équipements d'aspiration. Absorber avec de la terre, du sable ou autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour une mise au rebut ultérieure. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Gros déversements : Envisager une évacuation en aval sur 300 mètres (1000 pieds). Les déversements sur l'eau se volatilisent rapidement, il est difficile de les contenir ou des les récupérer. Une mousse de suppression de vapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Récupérer la matière liquide accumulée à l'aide de pompes anti-étincelles, de récupérateurs ou d'équipements d'aspiration homologués. Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des récipients. La remise en état des sols peut être nécessaire.

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire:

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ces précautions seules peuvent ne pas être suffisantes pour éliminer l'électricité statique. Pour un complément d'information sur les équipements de liaison et de mise à la terre de l'équipement, consulter la publication « Recommended Practice 2003 » de l'American Petroleum Institute (API), « Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents » ou la publication de la National Fire Protection Association (NFPA) 77, « Recommended Practice on Static Electricity ». Pour des renseignements supplémentaires sur le stockage et la manipulation des liquides inflammables, reportez-vous à la section 30, « Code relatif aux liquides inflammables et combustibles », de la National Fire Protection Association (NFPA). Prendre des précautions spéciales pour découper à froid, intervenir sur des conduites ou pour nettoyer et mettre au rebut des conteneurs vides. Les pièces et l'équipement doivent être nettoyés à la vapeur avant d'entreprendre les procédures d'entretien. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver le produit à l'écart des substances incompatibles, notamment des agents oxydants et des acides. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Éviter le rejet dans l'environnement.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:

La zone d'entreposage doit être clairement identifiée, bien illuminée et sans obstruction. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Conserver au frais. Garder sous clef. Ne permettre l'accès qu'aux personnes autorisées. Entreposer et manipuler dans des récipients sous pression et avec du matériel prévu à cet effet. Entreposer et utiliser à l'écart de la chaleur, d'étincelles, de flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser des systèmes de ventilation anti-étincelles, un équipement antidéflagrant agréé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque. Prévoir des moyens d'extinction adaptés dans la zone d'entreposage (par ex. système à sprinklers, extincteurs d'incendie portables) et détecteurs de gaz inflammables. Conserver à proximité les produits absorbants à utiliser en cas de fuite ou de déversement. Inspecter les événements pendant l'hiver pour vérifier l'absence de vapeur et d'accumulation de glace. Les cuves d'entreposage doivent être placées au-dessus du niveau du sol et endiguées pour retenir tout leur contenu. Conserver à l'écart de matières incompatibles. Entreposer conformément à la réglementation et aux normes applicables concernant les matières inflammables.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
Cyclohexane	TWA	100 ppm	344 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Cyclohexane	TWA	100 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Cyclohexane	TWA	100 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Cyclohexane	TWA	100 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Cyclohexane	TWA	100 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Cyclohexane	REL	300 ppm	1,050 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Cyclohexane	IDLH	1,300 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Hexane	TWA	50 ppm	176 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Hexane	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Hexane	TWA	50 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Hexane	TWA	50 ppm	176 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Hexane	TWA	50 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Hexane	REL	50 ppm	180 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications

Hexane	IDLH	1,100 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Cyclopentane	TWA	600 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Cyclopentane	TWA	600 ppm	1,720 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Cyclopentane	TWA	600 ppm	1,720 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Cyclopentane	TWA	600 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Cyclopentane	REL	600 ppm	1,720 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Cyclopentane	TWA	1,000 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
octane	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
octane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
octane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
octane	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
octane	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
octane	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
octane	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
octane	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Pentane, 2-méthyl-	TWA	500 ppm	1,760 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	STEL	1,000 ppm	3,500 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Pentane, 2-méthyl-	STEL	1,000 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Pentane, 2-méthyl-	STEL	1,000 ppm	3,500 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	500 ppm	1,760 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Pentane, 2-méthyl-	TWA	200 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Pentane, 2-méthyl-	Ceil_Time	510 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Pentane, 2-méthyl-	REL	100 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Pentane, 2-méthyl-	TWA	200 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications

Cyclohexane, méthyl-	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Cyclohexane, méthyl-	TWA	400 ppm	1,610 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Cyclohexane, méthyl-	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Cyclohexane, méthyl-	TWA	400 ppm	1,610 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Cyclohexane, méthyl-	IDLH	1,200 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Cyclohexane, méthyl-	REL	400 ppm	1,600 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Cyclohexane, méthyl-	TWA	100 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
n-Pentane	TWA	600 ppm	1,770 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
n-Pentane	TWA	1,000 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
n-Pentane	TWA	1,000 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
n-Pentane	TWA	1,000 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
n-Pentane	TWA	1,000 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
n-Pentane	REL	120 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
n-Pentane	Ceil_Time	610 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
n-Pentane	IDLH	1,500 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Heptane, 3-méthyl-	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Heptane, 3-méthyl-	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Heptane, 3-méthyl-	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Heptane, 3-méthyl-	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Heptane, 3-méthyl-	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Heptane, 3-méthyl-	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Heptane, 3-méthyl-	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Heptane, 3-méthyl-	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Pentane, 3-méthyl-	TWA	500 ppm	1,760 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.

	STEL	1,000 ppm	3,500 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Pentane, 3-méthyl-	TWA	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	STEL	1,000 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Pentane, 3-méthyl-	STEL	1,000 ppm	3,500 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	500 ppm	1,760 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Pentane, 3-méthyl-	TWA	200 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Pentane, 3-méthyl-	Ceil_Time	510 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Pentane, 3-méthyl-	REL	100 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Pentane, 3-méthyl-	TWA	200 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Hexane, 3-méthyl-	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Hexane, 3-méthyl-	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Hexane, 3-méthyl-	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Hexane, 3-méthyl-	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Hexane, 3-méthyl-	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Benzène, éthyl-	STEL	125 ppm	543 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	100 ppm	434 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Benzène, éthyl-	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Benzène, éthyl-	TWA	20 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Benzène, éthyl-	TWA	20 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.

Benzène, éthyl-	TWA	20 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Benzène, éthyl-	REL	100 ppm	435 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène, éthyl-	STEL	125 ppm	545 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène, éthyl-	IDLH	800 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Benzène, diméthyl-	STEL	150 ppm	651 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	100 ppm	434 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Benzène, diméthyl-	TWA	100 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	150 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Benzène, diméthyl-	TWA	100 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	STEL	150 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Benzène, diméthyl-	STEL	150 ppm	651 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	100 ppm	434 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Benzène, diméthyl-	STEL	150 ppm	655 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène, diméthyl-	REL	100 ppm	435 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène, diméthyl-	TWA	20 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Pentane, 2,3-diméthyl	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Pentane, 2,3-diméthyl	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Pentane, 2,3-diméthyl	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Pentane, 2,3-diméthyl	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Pentane, 2,3-diméthyl	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications

Toluène	TWA	50 ppm	188 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Toluène	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Toluène	TWA	20 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Toluène	TWA	50 ppm	188 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Toluène	TWA	20 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Toluène	STEL	150 ppm	560 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Toluène	REL	100 ppm	375 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Toluène	IDLH	500 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Hexane, 2-méthyl-	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Hexane, 2-méthyl-	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Hexane, 2-méthyl-	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Hexane, 2-méthyl-	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Hexane, 2-méthyl-	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Benzène	STEL	2.5 ppm	8 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	0.5 ppm	1.6 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Benzène	STEL	2.5 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	TWA	0.5 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Benzène	STEL	2.5 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.

	TWA	0.5 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Benzène	TWA	1 ppm	3 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	STEL	5 ppm	15.5 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Benzène	REL	0.1 ppm		États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène	STEL	1 ppm		États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Benzène	IDLH	500 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Benzène	TWA	0.02 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
heptane	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
heptane	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
heptane	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
heptane	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
heptane	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
heptane	REL	85 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
heptane	Ceil_Time	440 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
heptane	IDLH	750 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
nonane	TWA	200 ppm	1,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
nonane	TWA	200 ppm	1,050 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
nonane	TWA	200 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
nonane	TWA	200 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
nonane	REL	200 ppm	1,050 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications

nonane	TWA	200 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
2-méthylbutane	TWA	600 ppm	1,770 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
2-méthylbutane	TWA	1,000 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
2-méthylbutane	TWA	1,000 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
2-méthylbutane	TWA	1,000 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
2-méthylbutane	TWA	1,000 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Pentane, 2,4-diméthyl	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Pentane, 2,4-diméthyl	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Pentane, 2,4-diméthyl	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Pentane, 2,4-diméthyl	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Pentane, 2,4-diméthyl	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
2,2,3,4-tétraméthylpentane	TWA	200 ppm	1,050 mg/m3	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
2,2,3,4-tétraméthylpentane	TWA	200 ppm	1,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
2,2,3,4-tétraméthylpentane	TWA	200 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
2,2,3,4-tétraméthylpentane	TWA	200 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
2,2,3,4-tétraméthylpentane	TWA	200 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
2,2,3,4-tétraméthylpentane	REL	200 ppm	1,050 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
2,2-diméthylpentane	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.

2,2-diméthylpentane	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
2,2-diméthylpentane	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
2,2-diméthylpentane	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
2,2-diméthylpentane	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
3,3-diméthylhexane	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
3,3-diméthylhexane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
3,3-diméthylhexane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
3,3-diméthylhexane	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
3,3-diméthylhexane	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
3,3-diméthylhexane	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
3,3-diméthylhexane	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
3,3-diméthylhexane	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Pentane, 3-éthyle	TWA	400 ppm	1,640 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	STEL	500 ppm	2,050 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Pentane, 3-éthyle	STEL	500 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	TWA	400 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Pentane, 3-éthyle	TWA	400 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	STEL	500 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Pentane, 3-éthyle	TWA	400 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
	STEL	500 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications

2-méthylheptane	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
2-méthylheptane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
2-méthylheptane	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
2-méthylheptane	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
2-méthylheptane	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
2-méthylheptane	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
2-méthylheptane	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
2-méthylheptane	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Hexane, 3,4-diméthyl	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Hexane, 3,4-diméthyl	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Hexane, 3,4-diméthyl	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Hexane, 3,4-diméthyl	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Hexane, 3,4-diméthyl	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Hexane, 3,4-diméthyl	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Hexane, 3,4-diméthyl	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Hexane, 3,4-diméthyl	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications
Hexane, 3-éthyle	TWA	300 ppm	1,400 mg/m3	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
Hexane, 3-éthyle	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
Hexane, 3-éthyle	TWA	300 ppm		Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Hexane, 3-éthyle	TWA	300 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
Hexane, 3-éthyle	REL	75 ppm	350 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Hexane, 3-éthyle	Ceil_Time	385 ppm	1,800 mg/m3	États-Unis NIOSH : Guide de poche des risques chimiques, et ses modifications
Hexane, 3-éthyle	TWA	300 ppm		États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, et ses modifications
Hexane, 3-éthyle	IDLH	1,000 ppm		États-Unis. NIOSH (institut national de la santé et de la sécurité professionnelle). Valeurs de danger immédiat pour la vie ou la santé (IDLH), et ses modifications

Valeurs Limites Biologiques

Identité Chimique	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Cyclohexane (1,2-Cyclohexanediol, avec hydrolyse: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail à la fin de la semaine de travail.)	50 mg/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI
Hexane (2,5-hexanedione, sans hydrolyse: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	0.5 mg/l (Urine)	ACGIH BEI
Benzène, éthyl- (Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	150 mg/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI
Benzène, diméthyl- (Acides méthylhippuriques: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	0.3 g/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI
Toluène (toluène: Moment de l'échantillonnage : avant le dernier quart de travail de la semaine de travail.)	0.02 mg/l (Sang)	ACGIH BEI
Toluène (o-Crésol, avec hydrolyse: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	0.3 mg/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI
Toluène (toluène: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	0.03 mg/l (Urine)	ACGIH BEI
Benzène (Acide S-phénylmercapturique: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	25 µg/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI
Benzène (Acide t,t-muconique: Moment de l'échantillonnage : en fin de quart de travail.)	500 µg/g (Créatinine dans l'urine)	ACGIH BEI

Directives relatives à l'exposition

Identité Chimique	Notation	Source
Hexane	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	Résorption via la peau	Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.
	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Toluène	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.
	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), et ses modifications.
Benzène	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), et ses modifications.

	Résorption via la peau	Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications.
	Résorption via la peau	Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), et ses modifications.

Contrôles Techniques Appropriés

Les méthodes techniques permettant de réduire l'exposition à des matières dangereuses sont privilégiées. Elles comptent les systèmes de ventilation mécanique (par dilution et par aspiration) ou les systèmes fermés de fonctionnement à distance et automatisé, de contrôle des conditions de procédé, de détection des fuites et de réparation, et toute autre modification des procédés. S'assurer que tous les systèmes de ventilation par aspiration se déchargent à l'extérieur, loin des orifices d'admission d'air et des sources d'allumage. Prévoir suffisamment d'air pour remplacer l'air évacué au moyen de systèmes de ventilation par aspiration. Utiliser des systèmes de ventilation anti-étincelles, un équipement antidéflagrant agréé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque. Les contrôles administratifs (procédures) et l'usage d'équipements de protection individuelle peuvent également être requis.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales:

L'équipement de protection individuelle (ÉPI) ne doit pas être considéré comme une solution à long terme au contrôle de l'exposition. L'EPI doit être accompagné de programmes de l'entreprise concernant le choix, l'adaptation, l'entretien et la formation du personnel à l'utilisation du matériel. Consulter un organisme d'hygiène industrielle compétent, les recommandations des fabricants d'EPI ou les réglementations applicables pour déterminer le potentiel de danger et pour assurer une protection adéquate.

Protection du visage/des yeux:

Lunettes de sécurité. Le port de lunettes de protection contre les produits chimiques est recommandé en cas de possibilité d'éclaboussures ou pour éviter une irritation des yeux en raison de vapeurs.

Protection de la Peau Protection des Mains:

Gants de protection chimique.

Protection de la peau et du corps:

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements de travail à manches longues et un pantalon. En cas de risque de projections ou de contact avec la matière liquide; envisager la nécessité de porter un pardessus imperméable. Les vêtements ignifuges (Nomex) ou en fibres naturelles (coton ou laine) sont recommandés. Le port de vêtements synthétiques peut générer de l'électricité statique et n'est donc pas recommandé lorsqu'il existe un risque de dégagement d'émanations inflammables. Porter des chaussures de sécurité qui résistent aux produits chimiques et qui offrent une bonne adhérence pour aider à ne pas glisser. Il est recommandé de porter des chaussures antistatiques.

Protection Respiratoire:

Une appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré adéquat approuvé par le NIOSH répondant aux exigences de la norme CAN/CSA-Z94.4 de la CSA ou un appareil respiratoire autonome doit être porté. Utiliser un appareil à adduction d'air lorsque les concentrations d'oxygène sont faibles ou si les concentrations atmosphériques dépassent les limites des appareils de protection respiratoire à épuration d'air ou un niveau présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé.

Mesures d'hygiène:

Adopter des mesures de contrôle et un équipement de protection individuelle (EPI) efficaces pour maintenir l'exposition des travailleurs à des

concentrations inférieures à ces limites. Veiller à ce que des douches oculaires et des douches de sécurité se trouvent à proximité des zones de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	arôme sucré
Seuil de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	Sans objet
Point de fusion/point de congélation:	-160 °C (-256 °F) (estimée)
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	40 - 190 °C (104 - 374 °F)
Point d'éclair:	< -18 °C (< -0.40 °F) (Coupelle fermée)
Taux d'évaporation:	5.6
Inflammabilité (solide, gaz):	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limite d'inflammabilité - supérieure (%):	Données non disponibles.
Limite d'inflammabilité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	27 - 43 kPa (37.8 °C (100.0 °F)) (Pression de vapeur Reid)
Densité de vapeur:	3 (Air=1) (conditions ambiantes)
Densité:	720 - 780 kg/m ³
Densité relative:	0.72 - 0.78 (Eau = 1)
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Hautement soluble dans l'éther, l'alcool et les autres solvants aliphatiques.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	2.2 - 4.5 (mélanges similaires)
Température d'auto-inflammabilité:	254 °C (489 °F)
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	2 mm ² /s (40 °C (104 °F)), Estimation

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Contact avec des matières incompatibles. Sources d'inflammation. Exposition à la chaleur.
Stabilité Chimique:	Stable dans des conditions normales d'entreposage. Certains composants du produit deviennent instables à une température et une pression élevées.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Données non disponibles.
Conditions à Éviter:	Contact avec des matières incompatibles. Sources d'inflammation. Exposition à la chaleur.
Matières Incompatibles:	Combustibles. La présence d'oxydants puissants peut accroître les risques d'incendie et d'explosion.

Produits de Décomposition Dangereux: Lorsqu'il se décompose, ce produit dégage du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures de faible poids moléculaire.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

- Inhalation:** L'inhalation de ce produit provoque des maux de tête, des vertiges, des nausées et des pertes de coordination. L'inhalation répétée peut causer des bronchites ou d'autres problèmes respiratoires et présenter un risque de dommages au système nerveux périphérique et de sensibilisation cardiaque. D'infimes quantités aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou du vomissement peuvent provoquer une lésion pulmonaire.
- Ingestion:** Nocif en cas d'ingestion. D'infimes quantités aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou du vomissement peuvent provoquer une grave lésion pulmonaire. L'ingestion de ce produit peut entraîner des vomissements, des nausées, une douleur abdominale et produire des effets sur le système nerveux central, se manifestant par des maux de tête, de la somnolence, des étourdissements et des nausées. L'ingestion peut également causer des troubles du sang.
- Contact Cutané:** Provoque une irritation cutanée.
- Contact avec les yeux:** Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Inhalation:** Système nerveux central (effet sur l'ouïe). Irritation respiratoire.
- Ingestion:** Vomissement, nausée, douleur abdominale et effets sur le système nerveux central, maux de tête inclus.
- Contact Cutané:** Irritation de la peau.
- Contact avec les yeux:** Irritation des yeux.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

- Orale**
Produit: ETAmél: 1,090.63 mg/kg
- Cutané**
Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
- Inhalation**
Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Toxicité à Dose Répétée
Produit: Données non disponibles.

Composants:
Benzène
DMENO (Rat, Orale): 25 mg/kg (Organe(s) cible(s): Sang)
DMENO (Rat, Inhalation – vapeurs): 0.958 mg/l (Organe(s) cible(s): Sang)
DMENO (Homme, Inhalation – vapeurs): 0.0018 mg/l (Organe(s) cible(s): Sang)

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Provoque une irritation cutanée.

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Cancérogénicité

Produit: Peut provoquer le cancer.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Benzène, éthyl- Évaluation globale : 2B. Cancérogène possible pour les humains.
Benzène Évaluation globale : 1. Cancérogène pour l'humain.

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Benzène Connu être cancérogène pour l'humain

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Pentane, 2-méthyl- Group A3: Cancérogène confirmé chez l'animal dont la transposition à l'humain est inconnue.
Pentane, 3-méthyl- Group A3: Cancérogène confirmé chez l'animal dont la transposition à l'humain est inconnue.
Benzène, éthyl- Group A3: Cancérogène confirmé chez l'animal dont la transposition à l'humain est inconnue.
Benzène Group A1: Agent cancérogène confirmé chez l'humain.

Mutagénicité de la Cellule Germinale**In vitro**

Produit: Peut induire des anomalies génétiques.

In vivo

Produit: Peut induire des anomalies génétiques.

Toxicité pour la Reproduction

Produit: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique

Produit: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée

Produit: Sang - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Système nerveux, organes de l'ouïe, Système nerveux central - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Risque d'Aspiration

Produit: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Autres Effets:

Le xylène est considéré au Canada comme une substance toxique pour le développement.

12. Données écologiques

Écotoxicité:

Dangers aigus pour le milieu aquatique:

Poisson

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques

Invertébrés Aquatiques

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité pour la flore aquatique

Produit: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Persistence et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Données non disponibles.

Rapport DBO/DCO

Produit: Données non disponibles.

Potentiel de Bio-accumulation

Coefficient de Bioconcentration (BCF)

Produit: Données non disponibles.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit: 2.2 - 4.5 (mélanges similaires)

Mobilité dans le Sol:

Lorsqu'il est libéré dans l'air, ce produit se disperse principalement dans l'air (> 95 %) et, dans une moindre mesure, dans l'eau (< 3 %), le sol (< 2 %) et les sédiments (< 1 %). Le traitement des déversements montre une dispersion vers le bas et un transfert vers les eaux souterraines.

Autres Effets Nocifs:

Données non disponibles.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination:

Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Il est conseillé au producteur de déchets de bien tenir compte des propriétés dangereuses et des mesures de contrôle nécessaires pour les autres matières susceptibles d'être trouvées dans les déchets.

Emballages Contaminés: Consulter les réglementations locales, fédérales et provinciales avant l'élimination.

14. Informations relatives au transport

TMD

Numéro ONU ou Numéro ID:	UN 1268
Nom Officiel d'Expédition UN:	DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.
Classe	3
Groupe d'Emballage	II
Étiquettes	3
Étiquette de risque subsidiaire	–
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Consulter la version la plus récente du Guide des mesures d'urgence n° 128.

IMDG

Numéro ONU ou Numéro ID:	UN 1268
Nom Officiel d'Expédition UN:	DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Classe:	3
Étiquettes:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Groupe d'Emballage:	II
Polluant marin:	Oui
Quantité limitée	1.00L
Quantité exceptée	E2
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Transport en vrac selon les instruments de l'OMI

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux du Canada

Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Identité Chimique

Benzène

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé.

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI	Cyclohexane
	Hexane
	Cyclopropane, méthyl-
	Cyclopentane
	octane
	Pentane, 2-méthyl-
	Cyclohexane, méthyl-
	n-Pentane
	Heptane, 3-méthyl-
	Pentane, 3-méthyl-
	3,5-diméthyl-octane
	Hexane, 3-méthyl-
	Benzène, éthyl-
	Benzène, diméthyl-

Cyclohexane, (1-méthyléthyl)-
Benzène, 4-éthyl-1,2-diméthyl-
Pentane, 2,3-diméthyl
Toluène
Hexane, 2-méthyl-
n-Undécane
Benzène
heptane
nonane
2-méthylbutane
Pentane, 2,4-diméthyl
2,2,3,4-tétraméthylpentane
2,2-diméthylpentane
3,3-diméthylhexane
Nonane, 5-méthyl-
Pentane, 3-éthyle
2-méthylheptane
décane
2,4-diméthylheptane
Hexane, 3,4-diméthyl
2,2-diméthylheptane
2,3-diméthylheptane
Hexane, 3-éthyle
2,3,5-triméthylhexane
4-méthyl-octane
1,1-diméthylcyclohexane
n-Butane

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5

Cyclopropane, méthyl-
Hexane
octane
Pentane, 2-méthyl-
n-Pentane
Heptane, 3-méthyl-
Pentane, 3-méthyl-
3,5-diméthyl-octane
Hexane, 3-méthyl-
Benzène, diméthyl-
Pentane, 2,3-diméthyl
Toluène
Hexane, 2-méthyl-
Benzène
heptane
nonane
2-méthylbutane
Pentane, 2,4-diméthyl
2,2,3,4-tétraméthylpentane
2,2-diméthylpentane
3,3-diméthylhexane
Nonane, 5-méthyl-
Pentane, 3-éthyle
2-méthylheptane
décane
2,4-diméthylheptane
Hexane, 3,4-diméthyl
2,2-diméthylheptane
2,3-diméthylheptane
Hexane, 3-éthyle
2,3,5-triméthylhexane

4-méthyl-octane
n-Butane**Gaz à effet de serre**

Non réglementé.

Règlements sur les précurseurs**Identité Chimique**

Toluène

Canada. Substances visée par un avis de nouvelle activité (SNAc) et rapports.

Non réglementé.

Inventaires

Inventaire LIS du Canada:

En conformité avec les stocks

Inventaire TSCA des É.-U.:

En conformité avec les stocks

16. Autres informations**Date de Publication:**

08/28/2024

Informations sur la révision:

08/28/2024: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – mises à jour de valeurs limites d'exposition et modifications de phrases
06/13/2024: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – modifications à la section 1, changement de classification du SGH, mises à jour de la composition, mises à jour de valeurs limites d'exposition, et ajouts de phrases
07/12/2023: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – modification du nom d'expédition approprié de DG, mises à jour de phrases
03/02/2023: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – modifications de la composition, modifications de phrases
10/14/2022: Mise à jour de la fiche de données de sécurité - mises à jour des valeurs limites d'exposition, mises à jour d'information à la Section 11, mises à jour d'information à la Section 15
10/11/2021: Mise à jour de la fiche de données de sécurité - mises à jour de la composition, mises à jour des valeurs limites d'exposition, mises à jour d'information à la Section 15, modifications de phrases
04/07/2021: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – mises à jour de la composition
08/19/2020: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – mises à jour de la composition
04/23/2020: Mise à jour de la fiche de données de sécurité – mises à jour de la composition, mises à jour de la section 9
12/11/2019: Mise à jour de la fiche de données de sécurité

Version n°:

7.9

Abréviations et acronymes:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; CAS = Chemical Abstracts Service; CE50 = Concentration efficace 50 %; CIRC = Centre international de recherche sur le cancer; CL50 = Concentration létale 50 %; DBO = demande biologique d'oxygène; DCO = demande chimique d'oxygène; DL50 = Dose létale 50%; EPA = Environmental Protection Agency; ÉPI = Équipement de protection individuelle; FS = Fiche signalétique; IATA = Association internationale pour le transport aérien; ICAO = Organisation de l'aviation civile internationale; IDLH = Immédiatement dangereux pour la vie ou la santé; IMDG = Transport maritime international des marchandises dangereuses; Koe = Coefficient de partage octanol/eau; LIS = Liste intérieure des substances; NFPA = National Fire Protection Association; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; REL = limite d'exposition recommandée ; SGH = Système général harmonisé; TMD = Transport des marchandises dangereuses; TSCA = Toxic Substances Control Act; TWA = Moyenne pondérée dans le temps

Autres Informations:

Pour un complément d'information sur les équipements de métallisation et de

mise à la terre des équipements, consulter les pratiques recommandées 2003 de l'American Petroleum Institute (API), « Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents », ou le code 77 de la National Fire Protection Association (NFPA), « Recommended Practice on Static Electricity ».

Pour des renseignements supplémentaires sur le stockage et la manipulation des liquides inflammables, reportez-vous au code 30, « Flammable and Combustible Liquids Code », de la National Fire Protection Association (NFPA).

Avis de non-responsabilité:

BIEN QUE LES INFORMATIONS MENTIONNÉES DANS CE DOCUMENT SOIENT DE BONNE FOI, BASÉES SUR DES INFORMATIONS JUGÉES FIABLES AU MOMENT DE LA RÉDACTION DE CE TEXTE, **NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX INFORMATIONS OU PRODUITS/MATIÈRES DÉCRITES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT ET DÉMENT EXPRESSÉMENT TOUTES GARANTIES ET CONDITIONS IMPLICITES (Y COMPRIS TOUTES CELLES RELATIVES À LA COMMERCIALISATION OU L'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER). L'ABSENCE DE CONTREFAÇON DE QUELCONQUES BREVETS DÉTENUS PAR NOVA CHEMICALS OU PAR D'AUTRES NE PEUT PAS ÊTRE PRÉSUMÉE. CES RENSEIGNEMENTS SONT SUJETS À MODIFICATION SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ OBTENIR LA VERSION LA PLUS RÉCENTE DE CETTE FS AUPRÈS DE NOVA CHEMICALS. NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE FICHE DE SIGNALÉTIQUE OBTENUE AUPRÈS DE TIERS.**

SAUF ACCORD SPÉCIFIQUE À CET EFFET, NOVA CHEMICALS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR L'USAGE, LE TRANSPORT, L'ENTREPOSAGE, LA MANUTENTION OU L'ÉLIMINATION DES PRODUITS/MATIÈRES DÉCRITS DANS LE PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE.