


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de produit	Alkylate
Autres moyens d'identification	Pas disponible
Usage recommandé	Mélange composante
Restrictions d'utilisation	Aucun(e) connu(e).
Fabricant	Irving Oil Refining G.P. Box 1260 Saint John, NB E2L 4H6 CA Téléphone (506) 202-2000 Refinery: (506) 202-3000 Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Fournisseur	Voir ci-dessus

2. Identification des risques

Dangers physiques	Gaz sous pression	Gaz liquéfié
Dangers pour la santé	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
	Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3 - effets narcotiques
	Danger par aspiration	Catégorie 1
Dangers environnementaux	Non classé.	
Risques défini pour SIMDUT 2015	Non classé	
Éléments d'étiquetage		

Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseil de prudence	Prévention	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.
	Intervention	En cas d'incendie : utiliser un agent d'extinction approprié. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. En cas d'irritation cutanée : demander un avis médical/Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/médecin si vous vous sentez mal. EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. NE PAS faire vomir.
Stockage	Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Tenir au frais. Garder sous clef.	
Élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.	

SIMDUT 2015: Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA)	Aucuns connus.
SIMDUT 2015: Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA)	Aucuns connus.
Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)	Aucun(e) connu(e).
Renseignements supplémentaires	Aucune.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Mélange

Composants dangereux

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Isooctane		540-84-1	10 - 30
2,3,3-Triméthylpentane		560-21-4	10 - 30
2,3,4-Triméthylpentane		565-75-3	10 - 30
2-Méthylbutane		78-78-4	7 - 13
2,3-Diméthylbutane		79-29-8	1 - 5
2,3-Diméthylhexane		584-94-1	1 - 5
2,4-Diméthylhexane		589-43-5	1 - 5
2,4-diméthylpentane		108-08-7	1 - 5
2-Méthyl-1-butène		563-46-2	1 - 5
Hexane, 2,2,5-triméthyl-		3522-94-9	1 - 5
2-Méthylpentane		107-83-5	1 - 5
Pentane, 2,2,3-triméthyl-		564-02-3	1 - 5
2,2,3-triméthylbutane		464-06-2	0.1 - 1
2,2,4-triméthylhexane		16747-26-5	0.1 - 1
3,3,4-Triméthylhexane		16747-31-2	0.1 - 1
3-Méthylhexane		589-34-4	0.1 - 1
4-méthylheptane		589-53-7	0.1 - 1
1,2-Diméthylbenzène		95-47-6	0.1 - 1
Butylbenzène		104-51-8	0.1 - 1
Nonane		111-84-2	0.1 - 1
1,4-Diéthylbenzène		105-05-5	0.1 - 1
3-Méthylpentane		96-14-0	0.1 - 1

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

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.
Peau	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. En cas d'irritation cutanée : demander un avis médical/Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information).
Yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeur et des douleurs.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Les symptômes peuvent être différés.

Informations générales

En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produit(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Conserver à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone.

Méthodes d'extinction inappropriées

Pas disponible.

Risques spécifiques provenant des produits chimiques

Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au niveau du sol vers une source distante d'ignition et provoquer un retour de flamme.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent porter des vêtements protection complets ainsi qu'un appareil respiratoire autonome.

Lutte contre l'incendie / instructions

Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Méthodes particulières d'intervention

Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.

Risques d'incendie généraux

Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

Produits dangereux résultant de la combustion

Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Hydrocarbures aromatiques. Oxydes de carbone.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Ventiler les espaces clos avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Tenir les matières combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Utiliser un matériau non combustible comme la vermiculite, le sable ou la terre pour absorber le produit et le mettre dans un récipient pour élimination ultérieure. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Ne pas manipuler, stocker ou ouvrir près d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Protéger le produit du rayonnement solaire direct.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée.
Éviter une exposition prolongée.
Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Se laver soigneusement après manipulation.
When handling, do not eat, drink or smoke.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Garder sous clef.
Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.
Conserver dans un endroit frais, sec, bien-aéré.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS).
Conserver hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	651 mg/m ³
		150 ppm
	MPT	434 mg/m ³
		100 ppm
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	LECT	2050 mg/m ³
		500 ppm
	MPT	1640 mg/m ³
		400 ppm
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	MPT	1050 mg/m ³
		200 ppm
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	MPT	1400 mg/m ³
		300 ppm
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	MPT	1400 mg/m ³
		300 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	LECT	3500 mg/m ³
		1000 ppm
	MPT	1760 mg/m ³
		500 ppm
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	MPT	1400 mg/m ³
		300 ppm
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	MPT	1400 mg/m ³
		300 ppm
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	LECT	2050 mg/m ³
		500 ppm
	MPT	1640 mg/m ³
		400 ppm
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	MPT	1770 mg/m ³
		600 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	LECT	3500 mg/m ³
		1000 ppm
	MPT	1760 mg/m ³
		500 ppm
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	MPT	1050 mg/m ³
		200 ppm
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	LECT	2050 mg/m ³
		500 ppm
	MPT	1640 mg/m ³
		400 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	LECT	3500 mg/m ³
		1000 ppm
	MPT	1760 mg/m ³
		500 ppm

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
Hexane, 2, 2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
Pentane, 2, 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	150 ppm
	MPT	100 ppm
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	MPT	200 ppm
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	MPT	600 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	MPT	200 ppm
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	MPT	200 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	MPT	300 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	200 ppm
Pentane, 2, 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	MPT	300 ppm

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	150 ppm
	MPT	100 ppm
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	MPT	200 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	LECT	500 ppm

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
	MPT	400 ppm
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	MPT	1000 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	MPT	200 ppm
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
Hexane, 2, 2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	MPT	200 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	200 ppm

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	150 ppm
	MPT	100 ppm
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	MPT	600 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	MPT	300 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	200 ppm
Pentane, 2, 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	MPT	300 ppm

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	651 mg/m3
		150 ppm
	MPT	434 mg/m3
		100 ppm
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	MPT	1050 mg/m3
		200 ppm

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

Composants	Type	Valeur
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	LECT	3500 mg/m3 1000 ppm
	MPT	1760 mg/m3 500 ppm
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	LECT	3500 mg/m3 1000 ppm
	MPT	1760 mg/m3 500 ppm
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
	LECT	3500 mg/m3 1000 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	MPT	1760 mg/m3 500 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
Hexane, 2 , 2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm
Pentane, 2 , 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	MPT	1400 mg/m3 300 ppm
	LECT	1750 mg/m3 375 ppm

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	PEL	435 mg/m ³
		100 ppm
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm
Pentane, 2, 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	PEL	2350 mg/m ³
		500 ppm

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	150 ppm
	MPT	100 ppm
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	MPT	200 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	MPT	1000 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	MPT	200 ppm
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	LECT	500 ppm
	MPT	400 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	LECT	1000 ppm
	MPT	500 ppm
Hexane, 2, 2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	MPT	200 ppm
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	200 ppm

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

Composants	Type	Valeur
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	LECT	655 mg/m3 150 ppm
	MPT	435 mg/m3 100 ppm
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
	MPT	350 mg/m3 75 ppm
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
	MPT	350 mg/m3 75 ppm
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
	MPT	350 mg/m3 75 ppm
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	MPT	350 mg/m3 100 ppm
	Plafond	1800 mg/m3 510 ppm
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	MPT	350 mg/m3 75 ppm
	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	MPT	350 mg/m3 75 ppm
	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	MPT	350 mg/m3 100 ppm
	Plafond	1800 mg/m3 510 ppm
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
	MPT	350 mg/m3 100 ppm
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	Plafond	1800 mg/m3 510 ppm
	MPT	350 mg/m3 75 ppm
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
	MPT	1050 mg/m3 200 ppm
Hexane, 2, 2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	MPT	350 mg/m3 75 ppm
	MPT	350 mg/m3 75 ppm
Isooctane (CAS 540-84-1)	Plafond	1800 mg/m3 385 ppm
	MPT	1050 mg/m3
Nonane (CAS 111-84-2)	MPT	1050 mg/m3

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

Composants	Type	Valeur
Pentane, 2, 2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	MPT	200 ppm
		350 mg/m3
	Plafond	75 ppm
		1800 mg/m3 385 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Composants	Type	Valeur
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)	MPT	5 ppm

Valeurs biologiques limites

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	1.5 g/g	Acides méthylhippuriques	Créatinine dans l'urine	*

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

Contrôles d'ingénierie appropriés S'assurer une ventilation adéquate.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection du visage/yeux Lunettes de shield ou de produit chimique de visage.

Protection de la peau

Protection des mains Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Autre

Porter des salopettes pour prévenir le contact avec la peau. En cas de contamination des vêtements ou des chaussures, les enlever et les décontaminer complètement avant les réutiliser, ou bien les éliminer.

Protection respiratoire

Dans un espace restreint, porter un masque à entrée d'air équipé d'une pièce frontale intégrale et approuvé par le NIOSH (ou équivalent) en mode de surpression et prévoir une évacuation urgente. Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).

Dangers thermiques

Sans objet.

Considérations d'hygiène générale

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Liquide
État physique	Liquide.
Forme	Liquide ou Vapour
Couleur	Transparent
Odeur	Pétrole
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	Sans objet
Point de fusion et point de congélation	<= -50 °C (<= -58 °F)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	30 - 200 °C (86 - 392 °F)
Point d'écoulement	Pas disponible.
Densité	~0.8
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible.

Point d'éclair	-45.0 °C (-49.0 °F) Coupelle fermée
Vitesse d'évaporation	~ 4 (BuAc=1)
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	> 1.4 %
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	< 7.6 %
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Pas disponible.
Tension de vapeur	20 - 70 kPa @37.8°C
Densité de vapeur	3 - 4 @ 20°C
Densité relative	Pas disponible.
Solubilité	Insoluble
Température d'auto-inflammation	456 °C (852.8 °F)
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.
Autres informations	
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Peut réagir avec les matières incompatibles.
Risque de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles	Acides. Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Hydrocarbures aromatiques. Oxydes de carbone.

11. Données toxicologiques

Voies d'exposition	Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux. Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion. Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Renseignements sur les voies d'exposition probables	
Ingestion	L'aspiration de gouttelettes du produit dans les poumons par ingestion ou vomissement peut provoquer une pneumonie chimique grave. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Inhalation	Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Peau	Provoque une irritation cutanée.
Yeux	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeur et des douleurs.
Renseignements sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Effets narcotiques.

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
1,1,2-triméthylcyclohexane (CAS 7094-26-0)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 ml/kg, 4 heures, ECHA > 43 g/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	6700 ppm, 4 heures, ECHA/HSDB 6350 ppm, 4 heures, ECHA/HSDB 4330 ppm, 6 heures, ECHA
	souris	4595 ppm, 6 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 4000 mg/kg, ECHA 4300 mg/kg, ECHA/HSDB 3608 mg/kg, HSDB 3523 mg/kg, ECHA 10 ml/kg, ECHA
	souris	5627 mg/kg, ECHA 5251 mg/kg, ECHA 1590 mg/kg, HSDB
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 5 mg/L, 4 heures
	souris	30000 mg/m3
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg 2000 mg/kg
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
	Rat	> 33.5 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	3200 mg/L, 4 heures 3200 ppm, 4 heures

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
		23.8 mg/L, 8 heures
		17 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 33.5 mg/L, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 3 ml/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 6 %, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	1 - 4 ml/kg
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 25.3 mg/L, 4 heures
	souris	14000 ppm
		1000 mg/L, 1 heures
		450 mg/L, 2 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
DL50		
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5 ml/kg, 4 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	73860 ppm, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 25 ml/kg, ECHA
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	3200 ppm, 4 heures
		23.8 mg/L, 8 heures
		17 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures, ECHA

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 33.5 mg/L, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg, ECHA
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5 ml/kg, 4 heures, ECHA
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	73860 ppm, 4 heures, ECHA
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 25 ml/kg, ECHA 15.8 mg/kg, ECHA
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
5-Méthylnonane (CAS 15869-85-9)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	>= 3160 mg/kg, 24 heures
	Rat	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/m3, 8 heures > 4951 mg/m3, 4 heures > 41 ppm, 8 heures
	Singe	>= 11160 mg/m3
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
Butylbenzène (CAS 104-51-8)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	3200 ppm, 4 heures 3200 mg/L, 4 heures 23.8 mg/L, 8 heures 17 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
DL50		
Pas disponible		
Isooctane (CAS 540-84-1)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
	Pas disponible	
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 33.5 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Isopropylcyclohexane (CAS 696-29-7)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
	Rat	> 5 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 10000 mg/kg
Nonane (CAS 111-84-2)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	3200 ppm, 4 heures 23.8 mg/L, 8 heures 17 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg >= 15000 mg/kg
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 24.9 mg/L, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Pas disponible	
	Rat	> 5000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.	
Minutes d'exposition	Pas disponible.	
Indice d'érythème	Pas disponible.	
Valeur d'un œdème	Pas disponible.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.	
Valeur de l'opacité de la cornée	Pas disponible.	
Valeur de la lésion de l'iris	Pas disponible.	
Valeur des rougeurs de la conjonctive	Pas disponible.	
Valeur d'un œdème de la conjonctive	Pas disponible.	
Jours de récupération	Pas disponible.	

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant

2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	Irritant
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	Irritant
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	Irritant
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	Irritant
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	Irritant
Isooctane (CAS 540-84-1)	Irritant
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	Irritant

Sensibilisation respiratoire Pas un sensibilisant respiratoire.

Sensibilisation cutanée On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.

Mutagénicité Non classé.

Cancérogénicité Voir ci-dessous.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	Volume 47, Volume 71 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
-----------------------------------	---

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

Toxicité pour la reproduction On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement. Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Téragénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Peut provoquer somnolence et des vertiges.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées Non classé.

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets chroniques Toute inhalation prolongée peut être nocive. Des problèmes sanguins et système nerveux peuvent se produire après un contact cutané prolongé.

12. Données écologiques

Écotoxicité Voir ci-dessous

Données écotoxicologiques

Composants		Espèces	Résultats d'épreuves
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)			
Algues	IC50	Algues	4.2 mg/L, 72 heures
Crustacés	CE50	Daphnia	3.2 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	0.78 - 2.51 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	5.59 - 11.6 mg/L, 96 heures
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)			
Crustacés	CE50	Daphnia	2.3 mg/L, 48 heures
Butylbenzène (CAS 104-51-8)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	0.27 - 0.44 mg/L, 48 heures
Persistance et dégradation	Non persistant / Groupe 1		
Potentiel de bioaccumulation			
Mobilité dans le sol			
Mobilité générale	Aucune donnée disponible.		
Autres effets nocifs	Pas disponible.		
	On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone,		

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Règlements locaux d'élimination Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD): Preuve de classification: Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1203
Appellation réglementaire adéquate	ESSENCE
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
Dispositions particulières	17, 88, 91, 98, 150

TMD



15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).

COV de l'INRP du Canada et des exigences de rapports: rapports masse seuil/numéro d'identification

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	1 TONNES
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	1 TONNES
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	1 TONNES
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	1 TONNES
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	1 TONNES
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	1 TONNES
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	1 TONNES
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	1 TONNES
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	1 TONNES
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)	1 TONNES
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	1 TONNES
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	1 TONNES
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	1 TONNES
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	1 TONNES
3- Méthylpentane (CAS 96-14-0)	1 TONNES
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	1 TONNES
5- Méthylnonane (CAS 15869-85-9)	1 TONNES
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	1 TONNES
Isooctane (CAS 540-84-1)	1 TONNES
Nonane (CAS 111-84-2)	1 TONNES
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	1 TONNES

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

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

SIMDUT 2015 exemptions Sans objet

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	1.0 % Préavis unique d'exportation seulement.
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	1.0 % Préavis unique d'exportation seulement.
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	1.0 % Préavis unique d'exportation seulement.
Nonane (CAS 111-84-2)	1.0 % Préavis unique d'exportation seulement.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	Inscrit.
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	Inscrit.
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	Inscrit.
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	Inscrit.
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	Inscrit.
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	Inscrit.
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	Inscrit.
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	Inscrit.
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	Inscrit.
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)	Inscrit.
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	Inscrit.
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	Inscrit.
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	Inscrit.
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	Inscrit.
3- Méthylpentane (CAS 96-14-0)	Inscrit.
4- méthylheptane (CAS 589-53-7)	Inscrit.
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	Inscrit.
Isooctane (CAS 540-84-1)	Inscrit.
Nonane (CAS 111-84-2)	Inscrit.
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	Inscrit.

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non inscrit.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger	Danger immédiat - Oui Risque différé - Oui Danger d'incendie - Oui Danger lié à la pression - Non Danger de réactivité - Non
-----------------------------	--

SARA 302 Substance très dangereuse Non

SARA 311/312 Produit chimique dangereux Non

SARA 313 (déclaration au TRI)
Non réglementé.

Autres règlements fédéraux

Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
Isooctane (CAS 540-84-1)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)

États-Unis - Réglementation des états Ce produit ne contient pas de produit chimique reconnu par l'État de la Californie pouvant causer le cancer, des défauts génétiques ou autre défaut de reproduction. Voir ci-dessous

US - California Hazardous Substances (Director's): Listed substance

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	Inscrit.
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	Inscrit.
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	Inscrit.
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	Inscrit.
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	Inscrit.
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	Inscrit.
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)	Inscrit.
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	Inscrit.
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	Inscrit.
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	Inscrit.
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	Inscrit.

Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9) Inscrit.
Isooctane (CAS 540-84-1) Inscrit.
Nonane (CAS 111-84-2) Inscrit.
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3) Inscrit.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)
3- Méthylpentane (CAS 96-14-0)
4- méthylheptane (CAS 589-53-7)
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)
Isooctane (CAS 540-84-1)
Nonane (CAS 111-84-2)
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6) Inscrit.
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2) Inscrit.
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5) Inscrit.
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4) Inscrit.
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3) Inscrit.
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8) Inscrit.
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1) Inscrit.
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5) Inscrit.
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7) Inscrit.
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2) Inscrit.
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4) Inscrit.
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5) Inscrit.
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2) Inscrit.
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4) Inscrit.
3- Méthylpentane (CAS 96-14-0) Inscrit.
4- méthylheptane (CAS 589-53-7) Inscrit.
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9) Inscrit.
Isooctane (CAS 540-84-1) Inscrit.
Nonane (CAS 111-84-2) Inscrit.
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3) Inscrit.

US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6) XYLENE (ALL ISOMERS)

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6) Inscrit.
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8) Inscrit.
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5) Inscrit.
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0) Inscrit.
5-Méthylnonane (CAS 15869-85-9) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)
Butylbenzène (CAS 104-51-8)

Isooctane (CAS 540-84-1)
Nonane (CAS 111-84-2)
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)

US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)

US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée

1,1,2-triméthylcyclohexane (CAS 7094-26-0)	Inscrit.
1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)	Inscrit.
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)	Inscrit.
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)	Inscrit.
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)	Inscrit.
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)	Inscrit.
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)	Inscrit.
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)	Inscrit.
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)	Inscrit.
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)	Inscrit.
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)	Inscrit.
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)	Inscrit.
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)	Inscrit.
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)	Inscrit.
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)	Inscrit.
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)	Inscrit.
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)	Inscrit.
5-Méthylnonane (CAS 15869-85-9)	Inscrit.
Butylbenzène (CAS 104-51-8)	Inscrit.
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)	Inscrit.
Isooctane (CAS 540-84-1)	Inscrit.
Nonane (CAS 111-84-2)	Inscrit.
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)	Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)
2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)
2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)
2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)
3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)
3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)
3-Méthylpentane (CAS 96-14-0)
4-méthylheptane (CAS 589-53-7)
Butylbenzène (CAS 104-51-8)
Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)
Isooctane (CAS 540-84-1)
Nonane (CAS 111-84-2)
Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)

États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)

États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
1,4-Diéthylbenzène (CAS 105-05-5)
2,2,3-triméthylbutane (CAS 464-06-2)
2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)
2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)
2,3-Diméthylbutane (CAS 79-29-8)
2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)
2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)

2,4-diméthylpentane (CAS 108-08-7)
 2-Méthyl-1-butène (CAS 563-46-2)
 2-Méthylbutane (CAS 78-78-4)
 2-Méthylpentane (CAS 107-83-5)
 3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)
 3-Méthylhexane (CAS 589-34-4)
 3- Méthylpentane (CAS 96-14-0)
 Butylbenzène (CAS 104-51-8)
 Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)
 Isooctane (CAS 540-84-1)
 Nonane (CAS 111-84-2)
 Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)
 2,2,4-triméthylhexane (CAS 16747-26-5)
 2,3,3-Triméthylpentane (CAS 560-21-4)
 2,3,4-Triméthylpentane (CAS 565-75-3)
 2,3-Diméthylhexane (CAS 584-94-1)
 2,4-Diméthylhexane (CAS 589-43-5)
 3,3,4-Triméthylhexane (CAS 16747-31-2)
 4- méthylheptane (CAS 589-53-7)
 Hexane, 2,2,5-triméthyl- (CAS 3522-94-9)
 Isooctane (CAS 540-84-1)
 Nonane (CAS 111-84-2)
 Pentane, 2,2,3-triméthyl- (CAS 564-02-3)

États-Unis - Proposition 65 de la Californie

Non inscrit.

Inventaires

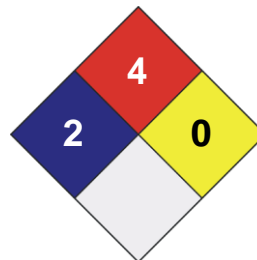
Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	4
Danger physique	0
Protection individuelle	X



Clause d'exonération de responsabilité

L'information contenue dans cette fiche est basée sur des données de sources considérées comme fiables mais "Irving Oil Refining G.P" n'en garantit pas l'exactitude. Les informations sont fournies comme service aux personnes achetant ou employant le produit auquel la fiche se réfère. "Irving Oil Refining G.P" expressément dément toute responsabilité pour pertes ou dommages ou conséquences ou pour accidents aux personnes, incluant la mort. Cette information ne peut être reproduite, publiée ou distribuée d'aucune façon sans le consentement écrit préalable de "Irving Oil Refining G.P".

Date de publication

12-Octobre-2018

Version n°

03

Date en vigueur

23-Janvier-2017

Préparée par

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021

Autres informations

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).
 Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.