

HI-GEAR CONDITIONNEUR DE CARBURANT DIESEL DE QUALITÉ

Date de la préparation: 02/2012

FICHE SIGNALÉTIQUE

Section 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du fournisseur:

NLS PRODUCTS

BOX 790, 1 Lakewood Cres

Bobcaygeon, ON

K0M 1A0

Tel: (705) 738-2321 Fax: (705) 738-4550 EMAIL: mail@nlsproducts.ca

Nom du produit : Hi-Gear Conditionneur de carburant diesel de qualité

Numéro de produit: HG910

Usage du produit : Additif.

Fabricant: Hi-Gear, Inc. 14 Brent Drive Hudson, MA 01749

**Numéro de téléphone
d'urgence :** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (É-U et Canada)
1-703-527-3887 (International)

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES RISQUES

ATTENTION

LIQUIDE COMBUSTIBLE. NOCIF SI AVALÉ. IRRITANT POUR LES YEUX. PEUT IRRITER LA PEAU. NOCIF: PEUT PROVOQUER UNE ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION.

Effets potentiels sur la santé : Voir la section 11 pour plus d'information.

Voies d'exposition : Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation, et ingestion.

Yeux : Irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves.

Peau : Peut irriter la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut causer l'irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer de la somnolence, des vertiges, des maux de tête, une perte de conscience, des effets sur le SNC, et même la mort. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

Effets chroniques : Le contact répété ou prolongé avec la peau pourrait l'assécher et causer de l'irritation et de la dermatite.

Signes et symptômes : Irritation sévère des yeux, avec rougeur prononcée et douleur. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau.

Conditions médicales aggravées par exposition : Étant donné ses propriétés irritantes, ce produit peut aggraver des problèmes préexistants au niveau des yeux, de la peau et du système respiratoire.

Organes cibles : La peau, les yeux, l'appareil gastro-intestinal, les voies respiratoires.

Effets potentiels sur l'environnement : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Voir la section 12 pour plus d'information.

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Pd. %
Combustibles diesels	68334-30-5	60 - 100
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0.1 - 1
1,3,5-Triméthylbenzène	108-67-8	0.1 - 1
Naphtalène	91-20-3	0.1 - 1
Xylène	1330-20-7	0.1 - 1
Isopropylbenzène	98-82-8	0.1 - 1

Section 4 : PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : En cas de contact, rincez les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières. Si vous pouvez le faire facilement, enlevez vos verres de contact, si vous les portez. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

Contact avec la peau : En cas de contact, rincez immédiatement à l'eau et au savon. Retirez les vêtements/souliers contaminés. Lavez les vêtements avant de les porter à nouveau. Si une irritation cutanée se développe et persiste, consultez un médecin.

Inhalation : En cas d'inhalation, transportez la personne exposée à l'air frais. Si elle ne respire plus, donnez la respiration artificielle. Si elle a de la difficulté à respirer, appliquez lui un masque à oxygène. Obtenez des soins médicaux.

Ingestion : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquez le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Si la personne est consciente, donnez-lui beaucoup de lait ou d'eau à boire. Appelez immédiatement un centre anti-poison ou un médecin.

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

Avis aux médecins : Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammabilité : Combustible d'après les critères du SIMDUT.

Produits extincteurs :

Moyens d'extinction appropriés : Poussière, eau pulvérisée, mousse.

Méthodes d'extinction inappropriées : Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Produits de combustion : Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, oxydes de l'azote, fumées toxiques.

Données sur l'explosibilité :

Sensibilité aux chocs : Pas disponible.

Sensibilité aux décharges électro-statiques : Pas disponible.

Protection pour les pompiers : Les vapeurs peuvent se propager jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Utilisez un pulvérisateur d'eau pour refroidir le feu adjacent aux conteneurs exposés. Gardez le matériel en amont des flammes. Portez un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Portez les protecteurs recommandés à la section 8. Isolez l'endroit affecté et n'y laissez pas pénétrer les personnes non protégées ou non requises. Éliminez toute source d'ignition.

Précautions environnementales : De nombreux gaz sont plus lourds que l'air et se répandent donc le long du sol et s'accumulent dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, citernes). Ne pas laissez s'écouler dans les canalisations de drainage, égouts, fossés et cours d'eau. Pour prévenir la contamination de l'environnement, n'utilisez qu'un minimum d'eau.

Méthodes de contention : Contenez et/ou absorbez le déversement avec un matériau inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placez ensuite dans un contenant adéquat. Ne pas faites s'écouler dans les égouts par arrosage ou laissez s'écouler dans les cours d'eau. Portez de l'équipement de protection personnelle (EPP) approprié.

Méthodes de nettoyage : Pelletez le matériau et placez le dans un contenant de disposition. Ventilez la zone.

Autre information : Pas disponible.

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Observer les directives de mise à la masse et à la terre appropriées. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

Stockage :

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais, loin des produits chimiques incompatibles. Ranger loin de tout éclairage.

Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives d'exposition

Ingrédient

Combustibles diesels
1,2,4-Triméthylbenzène
1,3,5-Triméthylbenzène
Naphtalène
Xylène
Isopropylbenzène

Limites d'exposition ACGIH-TLV

100 mg/m³
Pas disponible.
25 ppm
10 ppm
100 ppm
50 ppm

Mesures d'ingénierie : Aérez/ventilez les lieux pour garder l'expositions aux niveaux de poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc., en dessous des limites permises.

Protection individuelle :

Protection pour les yeux et le visage : Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains : Porter des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Considérations sur l'hygiène générale : Manipulez selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Transparente.
Couleur :	Ambre.
Odeur :	Odeur aromatique / d'amines.
Seuil de l'odeur :	Pas disponible.
État physique :	Liquide.
pH:	Pas disponible.
Viscosité :	Pas disponible.
Point de congélation :	Pas disponible.
Point d'ébullition :	Pas disponible.
Point d'éclair :	~ 46 °C (115 °F)
Taux d'évaporation :	Pas disponible.
Seuil minimal d'inflammabilité :	0.6
Seuil maximal d'inflammabilité :	7
Pression de vapeur :	3 mmHg @ 38 °C (100 °F)
Densité de vapeur :	Pas disponible.
Poids spécifique :	0.90 @ 16 °C (60 °F) (typique)
Solubilité dans l'eau :	Négligeable.
Coefficient de répartition eau/huile :	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité :	~ 450 °C (842 °F)
Pourcent volatil, Pd. % :	Pas disponible.
COV, Pd. % :	Pas disponible.

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Instable à des températures au-dessus de 100 °C (212 °F). Conserver dans un endroit frais.

Conditions de réactivité : Chaleur. Matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles : Oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, oxydes de l'azote, fumées toxiques.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË

Analyse des ingrédients

Ingrédient	DL50 (orale)	CL50
Combustibles diesels	> 5000 mg/kg, rat	4.6 mg/L 4hr, rat
1,2,4-Triméthylbenzène	3400 mg/kg, rat	18000 mg/m ³ 4 hr, rat
1,3,5-Triméthylbenzène	5000 mg/kg, rat	24000 mg/m ³ 4hr, rat
Naphtalène	490 mg/kg, rat	> 340 mg/m ³ 1hr, rat
Xylène	4300 mg/kg, rat	5000 ppm 4hr, rat
Isopropylbenzène	1400 mg/kg, rat	39000 mg/m ³ 4 hr, rat

- Yeux :** Irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Irritation sévère, avec rougeur prononcée et douleur.
- Peau :** Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau.
- Ingestion :** Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- Inhalation :** Peut causer l'irritation des voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer de la somnolence, des vertiges, des maux de tête, une perte de conscience, des effets sur le SNC, et même la mort. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE

Organes cibles : Pas disponible.

Effets chroniques : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Ingrédient

Produits chimiques listés comme étant cancérogènes ou potentiellement cancérogènes. *

Combustibles diesels	G-A3, I-2B, O
1,2,4-Triméthylbenzène	Non listé.
1,3,5-Triméthylbenzène	Non listé.
Naphtalène	G-A4, I-2B, N-2, CP65
Xylène	G-A4, I-3
Isopropylbenzène	I-2B, N-2, CP65

* Voir la section 15 pour plus d'information.

Mutagénicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets sur la reproduction : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets développementaux :

Tératogénicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Embriotoxicité : Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation de peau : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Matières toxicologiquement synergiques : Pas disponible.

Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Persistance et dégradabilité : Pas disponible.

Bioaccumulation / accumulation : Pas disponible.

Mobilité dans l'environnement : Pas disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions relatives à l'élimination des résidus :

Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes réglementations local, régional, provincial et fédéral. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Appellation réglementaire en vertu du TMD

UN1202; DIESEL; Classe 3; PG III

Quantité limitée ($\leq 5L$)

Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Fédéraux

Canadien : Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Inventaires du monde

Ingrédient

	Canada LIS/LES
Combustibles diesels	LIS
1,2,4-Triméthylbenzène	LIS
1,3,5-Triméthylbenzène	LIS
Naphtalène	LIS
Xylène	LIS
Isopropylbenzène	LIS

HMIS - Système d'identification des matières dangereuses

Santé - 2* Inflammabilité - 2 Risque Physique - 0 EPP - B

NFPA - Association nationale de protection contre l'incendie:

Santé - 2 Inflammabilité - 2 Réactivité - 0

Estimation de risque : 0 = minimal, 1 = faible, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

AGENCE DE SOURCE DES CLASSIFICATIONS CANCÉRIGÈNES :

OSHA (O) Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle.

ACGIH (G) Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.

A1 - Confirmé étant carcinogène à l'homme.

A2 - Présumé carcinogène à l'homme.

A3 - Carcinogène animal.

A4 - Non qualifiable comme carcinogène à l'homme.

A5 - Non présumé carcinogène à l'homme.

IARC (I) Centre International de Recherche sur le Cancer.

1 - L'agent (mélange) est carcinogène à l'homme.

2A - L'agent (mélange) est probablement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible et une évidence qu'il est carcinogène chez les animaux est aussi reconnue.

2B - L'agent (mélange) est possiblement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est

carcinogène à l'homme est disponible du fait qu'il n'y a pas d'évidence suffisante qu'il est carcinogène chez les animaux d'expérimentation.

3 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est pas classifiable du point de vue s'il est carcinogène chez l'homme.

4 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est probablement pas carcinogène à l'homme.

NTP (N) Programme de toxicologie national.
1 - Connu être carcinogène.
2 - Anticipation raisonnable d'être carcinogène.

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

Clause d'exonération de responsabilité :

L'information contenue dans ce document s'applique à ce matériel spécifique comme fourni. Il peut ne pas être valide pour ce matériel si il est employé en combinaison avec n'importe quels autres matériaux. Il est la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant à la convenance et perfection de cette information pour le propre usage particulier de l'utilisateur.

NLS Products
Box 790, 1 Lakewood Cres
Bobcaygeon, ON K0M 1A0
Tel: 705-738-2321 Fax: 705-738-4550
mail@nlsproducts.ca
www.nlsproducts.ca