

Répertoire toxicologique (<http://www.csst.qc.ca/prevention/>)

Naphta VM & P

Numéro CAS ([/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Numéro CAS](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Numéro%20CAS)) : 8032-32-4

Identification

Description

Formule moléculaire brute ([/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Formule moléculaire brute](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Formule%20moléculaire%20brute)) : Sans objet

Principaux synonymes

Noms français :

LIGROINE

Naphta léger

Naphta VM & P

Noms anglais :

LIGROIN

VM & P Naphtha

Utilisation et sources d'émission

Solvant de peintures

Hygiène et sécurité

Apparence

Mise à jour : 1991-08-14

Liquide transparent, incolore à odeur d'essence

Propriétés physiques

Mise à jour : 1991-08-14

État physique :	Liquide
Masse moléculaire :	111,66
Densité :	0,86 g/ml à 20 °C
Solubilité dans l'eau :	Insoluble
Densité de vapeur (air=1) :	3,85
Point d'ébullition :	93 °C
pH :	Sans objet
Facteur de conversion (ppm->mg/m³) :	4,57

Données sur les risques d'incendie [1](#) [2](#)

Mise à jour : 2015-01-20

Point d'éclair :	> -6,7 °C Coupelle fermée, méthode Tag
T ° d'auto-ignition :	232 °C
Limite inférieure d'explosibilité :	0,9% à 25 °C
Limite supérieure d'explosibilité :	6,7% à 25 °C

Commentaires 3

Mise à jour : 2007-02-15

Le naphta VM & P n'est pas une substance pure mais un mélange d'hydrocarbures, qui se caractérise par une masse moléculaire calculée plutôt qu'une masse moléculaire réelle. L'annexe I du Règlement sur la santé et la sécurité du travail, indique une VEMP de 300 ppm ou 1 370 mg/m³ (facteur de conversion de 4,57). Selon l'équation de transformation des unités de ppm vers des mg/m³, une masse moléculaire calculée de 111,66 est obtenue, ce qui permet d'estimer la densité de vapeur du naphta VM & P à approximativement 3,85.

Prévention

Réactivité

Mise à jour : 1994-05-15

Stabilité

Ce produit est stable.

Incompatibilité

Ce produit est incompatible avec ces substances: Les agents oxydants forts.

Produits de décomposition

Décomposition thermique: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

Manipulation 4 5 6

Mise à jour : 2015-04-14

L'onglet Réglementation informe des particularités réglementaires de ce produit dangereux. La manipulation doit être conforme aux dispositions de la [LSST \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#LSST\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#LSST) et de ses règlements, tel que le [RSST \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSST\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSST) (notamment les sections VII et X), le [RSSM \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSSM\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSSM) et le [CSTC \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CSTC\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CSTC).

[Pour en savoir plus. \(/prevention/reptox/Pages/manipulation.aspx\)](/prevention/reptox/Pages/manipulation.aspx)

Porter un appareil de protection des yeux. Éviter tout contact avec la peau. Ventiler adéquatement sinon porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler à l'écart des sources d'ignition. Mettre l'appareillage à la masse. Ne pas fumer, ne pas boire ou manger pendant l'utilisation. Informations supplémentaires: Peut attaquer certains types de plastique, de caoutchouc ou de revêtements.

Entreposage 4 5 6

Mise à jour : 2015-04-14

L'onglet Réglementation informe des particularités réglementaires de ce produit dangereux. L'entreposage doit être conforme aux dispositions de la [LSST \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#LSST\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#LSST) et de ses règlements, tel que le [RSST \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSST\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSST) (notamment les sections VII et X), le [RSSM \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSSM\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#RSSM) et le [CSTC \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CSTC\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CSTC). Selon la situation, le chapitre Bâtiment du Code de sécurité et le [CNPI \(/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CNPI\)](/prevention/reptox/section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#CNPI) peuvent également s'appliquer.
[Pour en savoir plus. \(/prevention/reptox/Pages/entreposage.aspx\)](/prevention/reptox/Pages/entreposage.aspx)

Conserver dans un endroit frais, à l'écart de toute source de chaleur. Mettre les contenants à la masse, dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un récipient hermétique, à l'abri des matières oxydantes. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

Fuites

Mise à jour : 1991-08-14

Ventiler. Éliminer toutes les sources d'ignition.
Absorber avec du papier, du sable ou de la sciure de bois. Mettre dans un contenant hermétique.

Déchets

Mise à jour : 1991-08-14

Consulter le bureau régional du ministère de l'environnement.

Propriétés toxicologiques

Dose létale 50 et concentration létale 50 7 8 9 10

Mise à jour : 2016-05-24

DL₅₀

Rat (Orale) : > 5 000 mg/kg

Lapin (Cutanée) : > 2 000 mg/kg

CL₅₀

Rat : 15,54 mg/l pour 4 heures

Premiers secours

Premiers secours

Mise à jour : 2016-05-05

Inhalation

En cas d'inhalation, amener la personne dans un endroit aéré.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit éliminé. Enlever les lentilles cornéennes s'il est possible de le faire facilement. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Mouiller abondamment les vêtements contaminés

Ingestion

Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement le Centre antipoison ou un médecin.

Réglementation

Règlement sur la santé et la sécurité du travail (RSST) 4

Mise à jour : 1999-11-01

Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air

Valeur d'exposition moyenne pondérée (VEMP)

300 ppm 1 370 mg/m³

Horaires non conventionnel (/prevention/reptox/prevention/Pages/horaires-non-conventionnels.aspx)

Aucun (I-b)

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) (/prevention/reptox/simdut/)

Classification selon le SIMDUT 2015 - Note au lecteur (/prevention/reptox/Pages/avis-lecteur-classification-simdut-2015.aspx)

Mise à jour : 2015-12-03

Liquides inflammables - Catégorie 2 [1](#) [2](#)

Point d'éclair > -6,7 °C coupelle fermée (méthode non rapportée) et point d'ébullition = 93 °C

Toxicité aiguë - inhalation - Catégorie 4 [8](#) [11](#)

Danger par aspiration - Catégorie 1 [12](#)

Hydrocarbure liquide ayant une viscosité cinématique de 0,5 mm²/s à 20 °C



Danger

Liquide et vapeurs très inflammables (H225)

Nocif par inhalation (H332)

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires (H304)

Divulcation des ingrédients (/prevention/reptox/simdut-2015/Pages/seuil-divulgation.aspx)

Références

- ▲1. National Institute for Occupational Safety and Health, *NIOSH pocket guide to chemical hazards*. Washington, D.C. : NIOSH. (2010-). [RM-514001 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RM-514001)] <http://www.cdc.gov/niosh/npg/> (<http://www.cdc.gov/niosh/npg/>)
- ▲1. National Institute for Occupational Safety and Health, *NIOSH pocket guide to chemical hazards*. Washington, D.C. : NIOSH. (2010-). [RM-514001 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RM-514001)] <http://www.cdc.gov/niosh/npg/> (<http://www.cdc.gov/niosh/npg/>)
- ▲2. United States Coast Guard et Department of Transport, *Chemical Hazards Response Information System (CHRIS)*. Washington, D. C. : United States Coast Guard. (1999). http://www.uscg.mil/directives/cim/16000-16999/CIM_16465_12C.pdf (http://www.uscg.mil/directives/cim/16000-16999/CIM_16465_12C.pdf)
- ▲2. United States Coast Guard et Department of Transport, *Chemical Hazards Response Information System (CHRIS)*. Washington, D. C. : United States Coast Guard. (1999). http://www.uscg.mil/directives/cim/16000-16999/CIM_16465_12C.pdf (http://www.uscg.mil/directives/cim/16000-16999/CIM_16465_12C.pdf)
- ▲3. Drolet, D. et Goyer, N., *Mélanges d'hydrocarbures en milieu de travail*. Notes et rapports scientifiques et techniques. Étude / IRSST ; E-007 . Montréal : IRSST. (1984). [MO-002328 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=MO-002328)] http://www.irsst.qc.ca/htmfr/pdf_txt/E-007.pdf (http://www.irsst.qc.ca/htmfr/pdf_txt/E-007.pdf)
- ▲4. *Règlement sur la santé et la sécurité du travail [S-2.1, r. 13]*. Québec : Éditeur officiel du Québec. [RJ-510071 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RJ-510071)] <http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/S-2.1,%20r.%2013> (<http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/S-2.1,%20r.%2013>)
- ▲4. *Règlement sur la santé et la sécurité du travail [S-2.1, r. 13]*. Québec : Éditeur officiel du Québec. [RJ-510071 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RJ-510071)] <http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/S-2.1,%20r.%2013> (<http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/S-2.1,%20r.%2013>)
- ▲5. National Fire Protection Association et Commission de la santé et de la sécurité du travail du Québec, *NFPA 30 : Code des liquides inflammables et combustibles*. 1996. Sainte-Foy : Publications du Québec; CSST. (1996). [NO-006762 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=NO-006762)] <http://www.nfpa.org> (<http://www.nfpa.org>) <http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=17&file=978-2-551-19787-3.pdf&type2=35> (<http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=17&file=978-2-551-19787-3.pdf&type2=35>)
- ▲6. Stalker, R.D. et al., *Recommended practice on static electricity*. Quincy, Ma : NFPA. (2002). NFPA: 77-2002. [NO-017610 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=NO-017610)]
- ▲7. ECHA (European Chemicals Agency) , *Information on Chemicals (REACH)*. Helsinki, Finland. <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances> (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
- ▲8. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, *Documentation of the threshold limit values and biological exposure indices / Documentation of TLV's and BEI's*. 7th ed. Cincinnati, Ohio : ACGIH. (2001-). Publication #0100Doc. [RM-514008 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RM-514008)] <http://www.acgih.org> (<http://www.acgih.org>)
- ▲8. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, *Documentation of the threshold limit values and biological exposure indices / Documentation of TLV's and BEI's*. 7th ed. Cincinnati, Ohio : ACGIH. (2001-). Publication #0100Doc.

[RM-514008 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RM-514008)] <http://www.acgih.org>
(<http://www.acgih.org>)

▲9. National Institute for Occupational Safety and Health, *RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)*. Hamilton (Ont) : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. <http://ccinfoweb.ccohs.ca/rtecs/search.html>
(<http://ccinfoweb.ccohs.ca/rtecs/search.html>)

▲10. National Library of Medicine, *The Hazardous Substances Data Bank (HSDB)*. Hamilton (Ont.) : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. <http://www.ccohs.ca/> (<http://www.ccohs.ca/>)

▲11. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, VOL.32, NO.2, 1975, P.263-281 [AP-031244
(http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=AP-031244)]

▲12. Bingham, E., Cohrsen, B. et Powell, C.H., *Patty's toxicology*. A Wiley-Interscience publication. New York (Toronto) : John Wiley. (2001-). [RM-214008 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RM-214008)]
<http://www3.interscience.wiley.com> (<http://www3.interscience.wiley.com>) (<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/mrwhome/104554795/HOME>))

Autres sources d'information

National Fire Protection Association, *Fire protection guide on hazardous materials*. 9th ed. Quincy, Mass. : NFPA. (1986).
<http://www.nfpa.org/> (<http://www.nfpa.org/>)

Budavari, S. et O'Neil, M., *The Merck index : an encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals*. 11th ed. Rahway (N.J.) : Merck. (1989).

Hawley, G. G., Sax, N. I. et Lewis, R. J., *Hawley's condensed chemical dictionary*. 11th ed. rev. New York : Van Nostrand Reinhold. (1987). [RS-407001 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=RS-407001)]

Drolet, D. et Goyer, N., *Mélanges d'hydrocarbures en milieu de travail*. Notes et rapports scientifiques et techniques. Étude / IRSST ; E-007 . Montréal : IRSST. (1984). [MO-002328 (http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/in/fr/search.xhtml?sf=*&query=lc=MO-002328)] http://www.irsst.qc.ca/htmfr/pdf_txt/E-007.pdf (http://www.irsst.qc.ca/htmfr/pdf_txt/E-007.pdf)

Criteria for a recommended standard... Occupational exposure to refined petroleum solvents., 1977 Microfiche : PB85-178267

Inhalation teratology study in rats vm and p naphtha., 1984 Microfiche : FYI-OTS-0584-0313, FYI-OTS-0684-0313 SU

La cote entre [] provient de la banque Information SST (<http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/>) du Centre de documentation de la CNESTT.