



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Hexanes

CODE: J389.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Hexanes

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

SYNONYMS..... None.

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 2. Reproductive Toxicity — Category 2. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 3. Specific Target Organ Toxicity — Repeated Exposure — Category 2. Skin Irritation — Category 2. Aspiration Hazard — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H315 Causes skin irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child. H373 May cause damage to organs, through prolonged or repeated exposure .

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and equipment. P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measures against static discharge. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. P264 Wash thoroughly after handling. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

RESPONSE..... P314 Get medical advice/attention if you feel unwell. P331 Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CONTROL center. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P332+P313 If skin irritation occurs get medical attention. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #3.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Hexane	110-54-3	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

TREATMENT

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Do NOT induce vomiting . Call a physician or poison control IMMEDIATELY.

SKIN CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes .

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

PRODUCT: Hexanes**CODE: J389.00****SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS. None if stored properly.
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES. Class IB flammable liquid. When heated to decomposition it emits acrid smoke and fumes.
 NFPA CODE..... H:1 F:3 R:0.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly
 EMERGENCY PROCEDURES after handling.
 METHODS AND MATERIALS FOR Remove all ignition sources and ventilate area. Contain the spill with sand or other inert
 CONTAINMENT AND CLEANING UP absorbent material and deposit in a sealed bag or container. See Sections 8 and 13 for
 further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Use only in a hood or well-ventilated area. Use explosion-proof electrical and ventilating
 equipment .
 STORAGE NEEDS..... Store in a dedicated flammables cabinet. If a flammables cabinet is not available, store in
 Flinn Saf-Stor™ can. Store with hydrocarbons, oils, esters and aldehydes.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #3.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Hexane	500 ppm	Not established	TWA: 500 ppm (1800 mg/m ³)	Not established	REL: TWA 50 ppm (180 mg/m ³)

PROTECTIVE EQUIPMENT..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
 EYE/TYPE..... Safety goggles.
 RESPIRATORY/TYPE..... Respiratory device if needed. Use only in a hood or well-ventilated area.
 GLOVES/ TYPE..... Protective gloves.
 CLOTHING/TYPE..... Protective clothing.
 FOOTWEAR/TYPE..... Protective footwear.
 BODY/TYPE..... General personal protective equipment.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Colourless liquid.
 ODOUR..... Odour similar to paint thinner.
 ODOUR THRESHOLD..... 0.0064 mg/L.
 pH..... 7.00.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... -95 °C.
 BOILING POINT (°C)..... 69 °C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... -22 °C (closed cup).
 EVAPORATION RATE..... 0.377 cP at 15 °C.
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 1.1 %.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 7.5%.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... 153 mm Hg at 25 °C.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... 2.97.
 RELATIVE DENSITY..... 0.7.
 SOLUBILITY..... Alcohol, acetone, and ether. Insoluble in water.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... 225 °C.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... 28 °C.
 VISCOSITY..... 3.26 X10⁻⁴ Pa-s at 20 °C.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Indefinite, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... Avoid contact with strong oxidizers .
 CONDITIONS TO AVOID..... Dangerous fire risk. Avoid contact with heat, sparks, or open flames.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with strong oxidizers, chlorine, fluorine, and magnesium perchlorate.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition it emits acrid smoke and fumes.
 PRODUCTS

PRODUCT: Hexanes

CODE: J389.00

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Hexane IHL-RAT: 48,000 ppm/4H ORL-RAT: 25,000 mg/kg

ROUTE OF ENTRY:..... Inhalation, ingestion, skin and/or eye contact.
ACUTE EFFECTS:..... irritation eyes, nose; nausea, headache; peripheral neuropathy: numb extremities, muscle weak; dermatitis; dizziness.
CHRONIC EFFECTS Neurological hazard.
TARGET ORGANS:..... Eyes, skin, respiratory system, central nervous system, peripheral nervous system.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... UN1208 - Hexanes - Hazard Class: 3, flammable liquids.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.
U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed.
EINECS STATUS..... Listed. (203-777-6).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.
DATE OF LATEST REVISION..... DEC 28/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Hexane

CODE: J389.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Hexane

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

SYNONYMES..... Aucun.

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Liquides inflammables — catégorie 2. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique; Irritation des voies respiratoires - catégorie 3. Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées — catégorie 2. Irritation cutanée — catégorie 2. Danger par aspiration — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 Provoque une irritation cutanée. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes, à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant (électrique, de ventilation et d'éclairage. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P264 laver soigneusement après manipulation. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

INTERVENTION..... P314 obtenir médecin si vous vous sentez mal. P331 ne pas faire vomir. P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher. P301 P310 en cas d'ingestion : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin . P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #3.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Hexane	110-54-3	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .

SPECIAL

INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

PRODUIT: Hexane

CODE: J389.00

SECTION 04: PREMIERS SOINS

INGESTION..... Rincer la bouche. Ne pas faire vomir . Appeler immédiatement un médecin ou un antipoison.
 CONTACT CUTANÉ..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes .
 CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
 PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Aucun si entreposés adéquatement.
 PROCÉDURES SPÉCIALES Liquide inflammable de classe IB. Quand chauffé jusqu'à décomposition il émet des
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE vapeurs et fumée âcre.
 CODE NFPA..... H: 1 F: 3 R: 0.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver
 ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Supprimer toutes sources d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec du
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE sable ou un autre inerte matériau absorbant et déposer dans un conteneur ou sac hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré. Utiliser le matériel électrique et de ventilation antidéflagrant .
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans une armoire destinée à des produits inflammables. Si un placard de produit inflammables n'est pas disponible, stocker dans un récipient Flinn Saf-Stor. . Stocker avec les hydrocarbures, les huiles, les esters et les aldéhydes.
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. BIO #3.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Hexane	Non établi	Non établi	TWA: 500 ppm (1800 mg/m ³)	Non établi	REL: TWA 50 ppm (180 mg/m ³)
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire. Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.				
GANTS/TYPE.....	Gants de protection.				
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection.				
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.				
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.				

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Liquide incolore.
 ODEUR..... Odeur semblable à diluant pour peinture.
 SEUIL D'ODEUR..... 0.0064 mg/L.
 pH..... 7.00.
 POINT DE POINT DE -95 °C.
 FUSION/CONGÉLATION (° C)
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 69 °C.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... -22 ° C (coupelle fermée).
 TAUX D'ÉVAPORATION..... 0.377 cP à 15 ° C.
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Ne s'applique pas .
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . 1.1 %.
 (% VOL.)
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ 7.5%.
 (% VOL.)
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... 153 mm Hg à 25 °C.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... 2.97.
 DENSITÉ RELATIVE..... 0.7.
 SOLUBILITÉ..... L'alcool, l'acétone et l'éther. Insoluble dans l'eau.

PRODUIT: Hexane

CODE: J389.00

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

COEFFICIENT DE PARTAGE — Non disponible.
 (N-OCTANOL/EAU)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION 225 °C.
 (°C)
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... 28 °C.
 VISCOSITÉ..... 3.26 X 10⁻⁴ Pa-s à 20 °C.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation: indéterminée, si bien entreposées.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Éviter tout contact avec les oxydants forts .
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Dangereux risque d'incendie. Éviter tout contact avec de la chaleur, des étincelles ou des flammes nues..
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les oxydants forts, chlore, fluor et perchlorate de magnésium.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition il émet des vapeurs et fumée âcre.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Hexane	IHL-RAT: 48,000 ppm/4H	ORL-RAT: 25,000 mg/kg
VOIE D'EXPOSITION :	Par inhalation, ingestion, au contact avec les yeux ou la peau.	
EFFETS AIGUS.....	irritation des yeux, nez ; nausées, maux de tête ; neuropathie périphérique : extrémités engourdis, faiblesse musculaire ; dermatite ; vertige.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Risque neurologique.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES	Yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central, système nerveux périphérique.	

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... UN1208 - Hexanes - classe de danger: 3, liquides inflammables.
 PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
 STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. Apparaît sur la liste.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Énumérées. (203-777-6).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits

PRODUIT: Hexane

CODE: J389.00

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... DEC 28/2015

REVISEE