

**HEXYLENE GLYCOL**
**HEXYLENE GLYCOL**
**SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

Identification du produit : Liquide.  
 Ref. nr : REACH : 01-2119539582-35  
 Nom commercial : HEXYLENE GLYCOL  
 Numéro CAS : No CAS : 107-41-5  
 Numéro EC : No CE : 203-489-0

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Usage : Industriel.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE  
 Z.A.C du Parc  
 13 rue Louis Blériot  
 FR- 77290 COMPANS  
 T: +33 (0)1 64 77 76 27

Nom et fonction de la personne responsable : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

**SECTION 2 Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

Classification : Xi; R36/38

**Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)**

• Dangers pour la santé : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
 Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**

• Pictogramme(s) de danger



• Pictogramme(s) de danger : SGH07  
 • Mention d'avertissement : Attention  
 • Mention de danger : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H315 - Provoque une irritation cutanée.

• Conseils de prudence

Prévention : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.  
 Intervention : P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

**2.3. Autres dangers**

Autres dangers : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).  
 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
 Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut éliminer les huiles naturelles et

**HEXYLENE GLYCOL**
**HEXYLENE GLYCOL**
**SECTION 2 Identification des dangers (suite)**

conduire à une dermatose.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Formule du produit (INCI) : HEXYLENE GLYCOL  
 Composants : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
2-méthyl-2,4-pentanediol	100 %	107-41-5	203-489-0	603-053-00-3	01-2119539582-35	Xi; R36/38 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

**SECTION 4 Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Laisser la victime au chaud et au repos.
  - **Contact avec la peau** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
  - **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
  - **Ingestion** : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Faire boire de l'eau si la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. (200-300ml) Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

A l'intention du médecin : Traitement symptomatique.

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1. Moyens d'extinction**

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- **Agents d'extinction appropriés** : Pulvérisation d'eau. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- \* **Produits de combustion dangereux** : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.  
 Une température élevée peut libérer des gaz dangereux. CO,CO2.

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Classe d'inflammabilité** : Ce produit est inflammable.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
 Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition.
- Prévention** : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.  
 Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
 Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

HEXYLENE GLYCOL

HEXYLENE GLYCOL

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)**

Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Assurer une ventilation d'air appropriée.  
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter un vêtement de protection approprié.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour l'environnement : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.  
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats. Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

**SECTION 7 Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Général : Eviter toute exposition inutile.  
Manipulation : Ne pas utiliser d'air comprimé pour brasser ou transférer le contenu des containers (réservoirs) de stockage/fûts de transport contenant ce produit. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Si un contact avec les yeux ou la peau est possible, porter les protections appropriées.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Stockage : Le produit peut attaquer certaines formes de plastique.  
L'acier inoxydable est recommandé pour l'entreposage. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C/86 °F Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. L'acier doux & L'acier inoxydable est recommandé pour l'entreposage. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.  
Stockage - à l'abri de : Acides forts. Anhydrides d'acides. Agent oxydant.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**HEXYLENE GLYCOL**
**HEXYLENE GLYCOL**
**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**

PNEC eau douce 0.429mg/l  
 eau de mer 0.0429 mg/l  
 eau (dégagement intermittent) 4.29mg/l  
 eaux usées 20mg/l  
 sédiment 1.79 mg/kg dw  
 sédiment marin 0.179 mg/kg dw  
 sol 0.11 mg/kg dw  
 oral (empoisonnement secondaire) 100mg/kg food  
 DNEL Travailleurs-inhalation : 98mg/m<sup>3</sup> (ST, LE); 14mg/m<sup>3</sup> (LT, SE) ; 49 mg/m<sup>3</sup> (LT, LE)  
 Travailleurs-contact peau : 2mg/kg bw/jour (LT, SE)  
 Consommateurs-inhalation : 49mg/m<sup>3</sup> (ST, LE); 3.5 mg/m<sup>3</sup> (LT, SE); 25 mg/m<sup>3</sup> (LT, LE)  
 Consommateur-ingestion : 1 mg/kg bw/jour (LT, SE)  
 Consommateur-contact peau : 1 mg/kg bw/jour (LT, SE)  
 LE : effets locaux; SE : Effets systémiques; LT : long terme, ST : court terme

**Protection individuelle** : Enlever les vêtements contaminés.  
 Eviter le contact avec la peau et les yeux.

\* **- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. filtre ABEK-P2  
**- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.  
**- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.  
**- Protection des mains** : Utilisez des gants en Néoprène. nitrile, PVC (chlorure de polyvinyle) EN 374  
**- Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**VLE - France [mg/m<sup>3</sup>]** : 125  
 NOTE TMP N° 84  
**VLE - France [ppm]** : 25

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**9.1.a. Aspect**

**Etat physique à 20 °C** : Liquide.  
**Couleur** : Clair(e).  
**9.1.b. Odeur**  
**Odeur** : Doux(douce).  
**9.1.c. Seuil olfactif** : 50ppm  
**9.1.d. pH** : Neutre. solutions diluées.  
**9.1.e. Point de fusion / Point de congélation**  
**Point de congélation [°C]** : -40  
**Point de fusion [°C]** : -50  
**9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition**  
**Point d'ébullition [°C]** : 195-200  
**9.1.g. Point d'éclair**  
**Point d'éclair [°C]** : 93-97 (coupelle fermée-ouverte)  
**9.1.h. Taux d'évaporation**  
**Vitesse d'évaporation (éther=1)** : 0.01 (ASTM D 3539, n-Bu-Ac=1)  
**9.1.i. Inflammabilité**  
**Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air]** : calculé 1.27%

HEXYLENE GLYCOL

HEXYLENE GLYCOL

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)**

**9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)**

Limites d'explosivité inférieures [%] : 1-1.27

Limites d'explosivité supérieures [%] : 9-9.9

**9.1.k. Pression de vapeur**

Pression de vapeur [20 °C] : 3 Pa  
0.065 hPa

Pression de vapeur [bar] : < 1.1 (110 kPa)

**9.1.l. Densité de vapeur**

Densité relative, gaz (air=1) : 4

**9.1.m. Densité relative**

Densité : (20 °C) 0.92

Masse volumique [kg/m<sup>3</sup>] : 923 (20 °C)

**9.1.n. Solubilité**

Solubilité : Solvants organiques.

Solubilité dans l'eau : Complète.

**9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau**

\* Log P octanol / eau à 20 °C : <1

**9.1.p. Température d'auto-inflammabilité**

Temp. d'autoinflammation [°C] : 425

9.1.q. Température de décomposition : Aucune donnée disponible.

**9.1.r. Viscosité**

Viscosité à 20 °C [mPa.s] : 36

\* 9.1.s. Propriétés explosives : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

\* 9.1.t. Propriétés comburantes : Ce produit n'est pas considéré comme dangereux.

**9.2. Autres informations**

\* Autres données : Température d'inflammation 306 °C  
Proportion de carbone organique volatil 52% (CE/1999/13)

Masse moléculaire : 118.1 g/mol

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stabilité et réactivité : Stable dans les conditions normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

\* Conditions à éviter : Chaleur.  
Flamme nue.  
Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. pendant une longue période.

**10.5. Matières incompatibles**

**HEXYLENE GLYCOL****HEXYLENE GLYCOL****SECTION 10 Stabilité et réactivité (suite)**

\* **Matières à éviter** : Anhydrides d'acides. Bases fortes. Amines. Agents réducteurs. Agent oxydant. Acides forts. Chlorures d'acides.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** : Monoxyde de carbone.  
Oxydes d'azote.  
Dioxyde de carbone.

**SECTION 11 Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

**- Inhalation** : Chez l'homme : Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.  
Chez l'animal : Pas de mortalité/8h/rat : 70ppm (atmosphère saturée de vapeurs)

**- Cutanée** : Chez l'animal : peu nocif, pas de mortalité/rat : 2000mg/kg (OCDE 402)

**- Ingestion** : Chez l'homme : Une irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses.  
Chez l'animal : Pas de mortalité/rat : 2000 mg/kg (OCDE 401)  
Peut causer des crampes d'estomac et des vomissements.

**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 3700

\* **Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : > 5 000 Irritant pour la peau.

**Toxicité chronique** : effet locaux (corrosion/irritation/lésions oculaires graves)

**- Cutanée** : **Irritant pour la peau.**  
Chez l'homme : Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut éliminer les huiles naturelles et conduire à une dermatose.  
Chez l'animal : Légèrement irritant pour la peau. (OCDE 404, lapin, 4h)

**- Oculaire** : **Irritant**  
Chez l'homme : La vapeur peut provoquer une irritation douloureuse des yeux. (50ppm)  
Chez l'animal : Légèrement irritant pour les yeux. (OCDE 405, lapin)

**- Ingestion** : Non classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.  
NOAEL = 450 mg/kg/d (rat, 3mois)

**Sensibilisation** : Aucun connu. sur animaux.

**Cancérogénicité** : estimé non cancérogène

**Mutagénicité** : aucune évidence d'activité mutagène

**Toxique pour la reproduction : fertilité** : Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté. A forte doses : effets sur la progéniture  
NOAEL (parents) = 200mg/kg bw/d  
NOAEL (F1) = 500mg/kg bw/d (OCDE 421, rat, oral)

**Toxique pour la reproduction : enfant à naître** : données expérimentales Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté. A forte doses : effets toxiques pour le développement du fœtus  
NOAEL = 300mg/kg bw/d  
Concentration maternelle sans effet = 300mg/kg bw/d (OCDE 414)

HEXYLENE GLYCOL

HEXYLENE GLYCOL

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations toxicologiques** : micro-organismes NOEC (bactérie) = 200mg/l (pH : 7.0-7.4)  
**EC50-48h Daphnia magna [mg/l]** : 3200-5410  
**IC50 72h Algae [mg/l]** : > 429 (selenastrum capricornutum) OCDE 201, pH 7.4-8.1, vitesse de croissance  
**CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : 8510-9450 Gambusia affinis

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Biodégradation [%]** : Le produit est biodégradable. 35 - 76% en 28 jours  
fenêtre de 10 jours : 70% aérobique : demande théorique en oxygène 81%après 28jour (OCDE 301F)

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bio-accumulation** : Log POW : - 0.14 non bioaccumulable

**12.4. Mobilité dans le sol**

\* Produit soluble dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

**Précautions pour l'environnement** : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Généralités** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
**N° de déchet industriel** : (loi 75633) 07 01 - Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base.

**SECTION 14 Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**Information générale** : Non classifié.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

: Non applicable.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable.

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**En cas de fuite et/ou d'épandage** : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

**HEXYLENE GLYCOL**
**HEXYLENE GLYCOL**
**SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)**

Non applicable.

**Précautions individuelles** : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

**Mesures d'urgence en cas d'accident** : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

**Informations complémentaires** : Aucun(e).

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**SECTION 15 Informations réglementaires**
**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**
*Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006.*
*Directive 2006/121/CE du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006.*
**Classification CE** : 2-méthyl-2,4-pentanediol  
 No CAS :107-41-5  
 No CE :203-489-0  
 Numéro annexe :603-053-00-3  
 REACH :01-2119539582-35  
 Xi; R36/38

**Symbole(s)**

**Phrase(s) R**

: Xi : Irritant

**Phrase(s) S**

: R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

: S24 : Eviter le contact avec la peau.

: S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Etiquetage spécial**

: Réglementation installations classées: 1432 / 1433 / 1434

**Autres**

: maladie professionnelles n°84

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

réalisée

**SECTION 16 Autres informations**
**Liste des phrases R pertinentes (chap. 2)** : R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

**Révision** : Révision - Voir : \*

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** : Cette fiche de données de sécurité a été établie reprenant les données des fiches de données de sécurité en provenance de fournisseurs en amont.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 9

Edition révisée n° : 7

Date : 9 / 4 / 2014

Remplace la fiche : 20 / 7 / 2011

**HEXYLENE GLYCOL****HEXYLENE GLYCOL**

Fin du document