

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

077091911

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

077091887

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

077091895 077091903 077091978 077091986 077091994 077092018 077126063

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **ProBase Cold Monomer**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Résine de base
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Ivoclar Vivadent Inc.
175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228
USA
Tel. +1 800 533 6825
Fax +1 716 691 2285

Ivoclar Vivadent Inc.
1-6600 Dixie Road
Mississauga, Ontario
L5T 2Y2
Canada
Phone: +1 905 670 8499
Fax: +1 905 670 3102
- **Service chargé des renseignements:** Quality Assurance / Regulatory Affairs
- **Numéro d'appel d'urgence:**
24 Hour Emergency Assistance:
Emergency-Call USA - Infotrac: 1-800-535-5053
Emergency-Call Canada - Canutec: 1-613-996-6666

General SDS Assistance:
US: 1-800-533-6825
Canada: 1-800-263-8182

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**

Liquides inflammables - catégorie 2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation cutanée - catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**




GHS02 GHS07
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
méthacrylate de méthyle
diméthacrylate de tétraméthylène
- **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 1)

*Provoque une irritation cutanée.**Peut provoquer une allergie cutanée.**Peut irriter les voies respiratoires.*
Conseils de prudence
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.**Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.**Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.**Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.**Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.**Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.**Se laver soigneusement après manipulation.**Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.**Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].**EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.**Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.**Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.**Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
Système de classification:
NFPA données (gamme 0-4)


Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 2

HMIS données (gamme 0-4)


Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 2

3 Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: Mélanges
Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 80-62-6	méthacrylate de méthyle	60-100% w/w
CAS: 2082-81-7	diméthacrylate de tétraméthylène	3-5% w/w

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 2)

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

CA/FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 3)

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Réservé à l'usage dentaire.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle

EL (Canada)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm S
EV (Canada)	Valeur momentanée: 100 ppm Valeur à long terme: 50 ppm

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Une hygiène adéquate est à respecter.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**
Filtre A1
Filtre A2
Filtre A3

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 4)

· Protection des mains:



Gants de protection

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

· Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:

Les gants à usage médical disponibles sur le marché ne protègent pas contre les effets de sensibilisation au méthacrylate.

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· Odeur:

Piquante

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH:

Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

-48 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

101 °C

· Point d'éclair

10 °C

· Température d'inflammation:

430 °C

· Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:

2,1 Vol %

Supérieure:

12,5 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C:

47 hPa

· Densité à 20 °C:

0,943 g/cm³

· Densité relative

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

· Taux d'évaporation:

Non déterminé.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 5)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	1,6 g/l
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Polymérisation par dégagement de chaleur.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle

Oral LD50 7872 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle

3

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Acheminer dans une décharge agréée ou dans une usine d'incinération de déchets, en observant les prescriptions des autorités locales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|---|--|
| · Numéro ONU | |
| · DOT, TMD, IMDG, IATA | UN1247 |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT | MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE
STABILISÉ |
| · TMD | 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE
STABILISÉ |
| · IMDG, IATA | METHYL METHACRYLATE MONOMER,
STABILIZED |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT | |
|  | |
| · Class | 3 Liquides inflammables. |
| · Label | 3 |
| · TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses): | |
|  | |
| · Classe | 3 (F1) Liquides inflammables. |
| · Étiquette | 3 |

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 7)

· IMDG, IATA


· **Class** 3 Liquides inflammables.
 · **Label** 3

· **Groupe d'emballage**
 · **DOT, TMD, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:**
 · **Marine Pollutant:** Non

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
 · **Indice Kemler:** 339
 · **No EMS:** F-E,S-D

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· **DOT**
 · **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
 On cargo aircraft only: 60 L

· **TMD**
 · **Quantités limitées (LQ)** 1L
 · **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
 · **Catégorie de transport** 2
 · **Code de restriction en tunnels** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN1247, MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, 3, II

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 8)

· Pictogrammes de danger


GHS02 GHS07

· Mention d'avertissement *Danger*
· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
*méthacrylate de méthyle**diméthacrylate de tétraméthylène*
· Mentions de danger
*Liquide et vapeurs très inflammables.**Provoque une irritation cutanée.**Peut provoquer une allergie cutanée.**Peut irriter les voies respiratoires.*
· Conseils de prudence
*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.**Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.**Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.**Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.**Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.**Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.**Se laver soigneusement après manipulation.**Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.**Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].**EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.**Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).**En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.**Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.**Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
· Prescriptions nationales:
· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
*Ce produit est un dispositif médical suivant la directive européenne 93/42/CEE.**Ce produit est classé comme dispositif médical par rapport aux réglementations US et canadiennes et a été révisé par la "US Food and Drug Administration and Health Canada".*
· Évaluation de la sécurité chimique: *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Acronymes et abréviations:
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 10)

CA/FR

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/26/2018

Numéro de version 11.1

Révision: 04/26/2018

Nom du produit: ProBase Cold Monomer

(suite de la page 9)

DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR