

**Kit Components**

Product code	Description
V3143	<b>Bisacrylamide, 125g (N,N'-Methylenebisacrylamide)</b>

Components:

V314	Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)
------	---



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

\* **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

**Code du produit:** V314

**No CAS:**

110-26-9

**Numéro CE:**

203-750-9

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires

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

**Producteur/fournisseur:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-608-274-4330

1-800-356-9526

**Service chargé des renseignements:**

Promega France

Parc d'Activités des Verrières

24, Chemin des Verrières

Charbonnieres 69260

France

Tel: (33) (04) 37 22 5000

Fax: (33) (04) 37 22 5010

Numero Vert (commercial): 0800 48 79 99

Numero Vert (technique): 0800 48 80 00

E-mail Address: contactfr@promega.com

SDS Author: Regulatory.Affairs@promega.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

*Pour le Déversement accidentel Chimique D'urgence, la Fuite, le Feu, l'Exposition, ou l'Appel d'Accident le Jour de CHEMTREC ou la Nuit Dans les Etats-Unis et le Canada : 1-800-424-9300*

*À l'extérieur des Etats-Unis et du Canada : 1 703-527-3887 (les communications en P.C.V. acceptées)*

\* **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Muta. 1B H340 Peut induire des anomalies génétiques.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

**2.2 Éléments d'étiquetage***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.**Pictogrammes de danger GHS07, GHS08**Mention d'avertissement Danger***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***N,N'-methylenediacrylamide***Mentions de danger***H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.**H340 Peut induire des anomalies génétiques.***Conseils de prudence***P201 Se procurer les instructions avant utilisation.**P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.**P264 Se laver soigneusement après manipulation.**P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.**P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.***2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

110-26-9 N,N'-methylenediacrylamide

**Code(s) d'identification**

Numéro CE: 203-750-9

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:***Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.***En cas d'inhalation:***Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.**En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.**En cas de malaise, recourir à un traitement médical***En cas de contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**En cas de contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.**En cas d'ingestion:***Consulter immédiatement un médecin.**Demander immédiatement conseil à un médecin*

(suite page 3)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 2)

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: aucun****4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange non connu****5.3 Conseils aux pompiers** Aucun conseil spécial**Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

\*

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mettre les personnes en sécurité.

Eviter la formation de poussière

Porter un vêtement personnel de protection

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Recueillir par moyen mécanique.

Assurer une aération suffisante.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

\*

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Bien dépoussiérer.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** non nécessaire**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 3)

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: néant****Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Equipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Au travail, ne pas manger ni boire

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration autonome à écran facial total.

**Protection des mains:**

Gants de protection.

Choisissez la matière de gant le temps de pénétration réfléchissant, le taux de temps de dégradation et de diffusion.

Les gants protecteurs choisis doivent satisfaire les spécifications de l'UE la Directive 89/686/EEC et la norme DEMI-CADRATIN 374 tiré de cela.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection.

Utilisez l'équipement de la protection d'oeil évaluée et approuvée sous la norme gouvernementale DEMI-CADRATIN 166 (l'UE).

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:****Forme:** cristallin**Couleur:** blanc**Odeur:** inodore**Seuil olfactif:** Non déterminé.**valeur du pH:** Non applicable.**Modification d'état****Point de fusion :** 300 °C**Point d'ébullition :** non déterminé**Point d'éclair** non applicable**Inflammabilité (solide, gazeux):** Le produit n'est pas inflammable.**Température d'inflammation :****Température de décomposition:** Non déterminé.**Auto-imflammation:** Non déterminé.**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 4)

<b>Limites d'explosion:</b>	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non applicable.
<b>Densité à 20 °C:</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non applicable.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non applicable.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b>	3 g/l
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
dynamique :	Non applicable.
cinétique :	Non applicable.
<b>solvants organiques</b>	0,0 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	99,0 %
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

*	<b>RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité</b>
	<b>10.1 Réactivité</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.2 Stabilité chimique</b>
	<b>Décomposition thermique / conditions à éviter:</b> Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
	<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>
	Réactions aux alcalis puissants
	Réactions aux acides puissants
	Réactions aux agents d'oxydation puissants
	Réactions au contact de métaux divers
	<b>10.4 Conditions à éviter</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.5 Matières incompatibles:</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.
	<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>
	Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
	Oxydes nitriques (NOx)
	Ammoniac

*	<b>RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques</b>
	<b>11.1 Informations sur les effets toxicologiques</b>
	<b>Toxicité aiguë</b>
	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
	<b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>
	<b>110-26-9 N,N'-methylenediacrylamide</b>
	Oral LD50 390 mg/kg (Rat)
	<b>Effet primaire d'irritation:</b>
	<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 5)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagénicité sur les cellules germinales***Peut induire des anomalies génétiques.***Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\*

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Non toxique pour l'environnement aquatique.**12.2 Persistance et dégradabilité** Non disponible**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Non disponible**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Effets écotoxiques:****Remarque:** Non disponible**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:***La disposition devrait être conformément aux lois régionales, nationales et locales applicables et aux règlements. Faites allusion à la Section 7 : la Manipulation et l'Entreposage et la Section 8 : la Protection de Contrôle/Petit annonce personnelle d'Exposition pour les informations de manipulation supplémentaires et la protection d'employés.***Emballages non nettoyés:****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

\*

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU  
ADR, ADN, IMDG, IATA***Non dangereux pour le transport  
néant*

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)

(suite de la page 6)

<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	néant
<b>14.4 Groupe d'emballage</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> <b>Polluant marin:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

*	<b>RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation</b>
	<b>15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b>
	<b>Directive 2012/18/UE</b> <b>Substances dangereuses désignées - ANNEXE I</b> la substance n'est pas comprise
	<b>Prescriptions nationales:</b>
	<b>Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables)</b> : néant
	<b>Classe de pollution des eaux:</b> <b>Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2)</b> : polluant
	<b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique:</b> Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*	<b>RUBRIQUE 16: Autres informations</b>
	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.
	<b>Service établissant la fiche technique:</b> Promega Corp. Safety Department 2800 Woods Hollow Road Madison, WI 53704 U.S.A
	<b>Acronymes et abréviations:</b> RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods DOT: US Department of Transportation IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
	(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 13.06.2016

Révision: 09.06.2016

**Nom du produit: Bisacrylamide (N,N'-Methylenebisacrylamide)**

(suite de la page 7)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Muta. 1B: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 1B

\* Données modifiées par rapport à la version précédente

FR