

## Fiche de Données de Sécurité

Date d'Impression: 15/JUN/2009  
 Date de mise à jour : 17/OCT/2007  
 Version 1.6  
 Règlement (CE) n° 1907/2006

## 1 - Identification du Produit et de la Société

Nom du Produit ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE 19:1 RATIO  
 ELECTROPHORESIS REAGENT  
 Code Produit A9926  
 Société Sigma-Aldrich Company Ltd.  
 The Old Brickyard  
 New Road, Gillingham SP8 4XT  
 Grande Bretagne  
 Numéro de Téléphone  
 Technique 44-(0)-1747-833000  
 Fax 44-(0)-1747-833313  
 Adresse e-mail eurtechserv@sial.com  
 Numéro d'Appel d'Urgence 44-(0)-1747-833100

## 2 - Identification des Dangers

INDICATION SPÉCIFIQUE DES RISQUES POUR LES HOMMES ET L'ENVIRONNEMENT  
 Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations  
 génétiques héréditaires. Egalement nocif par inhalation et par  
 contact avec la peau. Egalement toxique en cas d'ingestion.  
 Irritant pour les yeux et la peau. Peut entraîner une  
 sensibilisation par contact avec la peau. Egalement toxique:  
 risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée  
 par inhalation, par contact avec la peau et p Risque possible  
 d'altération de la fertilité.

## 3 - Informations sur les Composants

Nom du Produit	Numéro CAS	N° CEE	Annexe I Numéro d'Index	
ACRYLAMIDE BIS-ACRYLAMIDE SOLUTION (28% - 40% ACRYLAMIDE)	None	None	None	
Elément Nom	Pour-cent	Numéro CAS	N° CEE	Annexe I Numéro d'Index
WATER	60	7732-18-5	231-791-2	None
ACRYLAMIDE	>= 28.5 <= 40	79-06-1	201-173-7	616-003-00-0

Carc. Cat.2 Muta. Cat.2 Repr. Cat.3

Symboles: T

Prases-R: 45-46-20/21-25-36/38-43-48/23/24/25-62

Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations  
 génétiques héréditaires. Egalement nocif par inhalation et par  
 contact avec la peau. Egalement toxique en cas d'ingestion.  
 Irritant pour les yeux et la peau. Peut entraîner une  
 sensibilisation par contact avec la peau. Egalement toxique:  
 risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée

par inhalation, par contact avec la peau et p Risque possible d'altération de la fertilité.

N,N'-METHYLENE >= 1 110-26-9 203-750-9 None  
BIS(ACRYLAMIDE) <= 1.5

Symboles: Xn

Prases-R: 20/22

Nocif par inhalation et par ingestion.

---

#### 4 - Mesures de Premiers Secours

---

##### APRÈS INHALATION

En cas d'inhalation, renouveler l'air. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser une respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène.

##### APRÈS CONTACT AVEC LA PEAU

En cas de contact avec la peau, nettoyer à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Appeler un médecin.

##### APRÈS CONTACT AVEC L'OEIL

En cas de contact avec les yeux, nettoyer à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Assurer un nettoyage adéquate des yeux en séparant les paupières avec les doigts. Appeler un médecin.

##### APRÈS INGESTION

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau à condition que la personne soit consciente. Appeler immédiatement un médecin.

---

#### 5 - Mesures de lutte contre l'Incendie

---

##### MOYENS D'EXTINCTION

Adapté: Anhydride carbonique, poudre chimique sèche ou mousse appropriée.

##### RISQUES SPÉCIAUX

Danger(s) Spécifique(s): Emet des fumées toxiques durant un incendie.

Risques d'Explosion: L'explosion d'un récipient risque de se produire pendant un incendie.

##### EQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIALE POUR COMBATTRE L'INCENDIE

Porter un équipement respiratoire autonome et des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

---

#### 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

---

##### PROCÉDURES DE PRÉCAUTION INDIVIDUELLE À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉBORDEMENT

Evacuer la zone.

##### PROCÉDURE(S) DE(S) PRÉCAUTION(S) INDIVIDUELLE(S)

Porter un équipement respiratoire autonome, des bottes en caoutchouc et de gros gants en caoutchouc.

##### MÉTHODES DE NETTOYAGE

Absorber sur du sable ou de la vermiculite et placer dans un récipient clos pour l'élimination. Ventiler la zone et laver le lieu de déversement après avoir complètement absorbé le produit.

---

## 7 - Manipulation et stockage

---

### MANIPULATION

Instructions pour une Manipulation en toute Sécurité: Ne pas respirer les vapeurs. Éviter toute exposition prolongée ou répétée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

### STOCKAGE

Conditions de Stockage: Conserver le récipient bien fermé.  
Stocker entre 2 et 8°C.

---

## 8 - Contrôles d'Exposition / Equipement de Protection Individuelle

---

### CONTRÔLES PAR ENGINEERING

utiliser uniquement sous hotte pour émanation chimique, douche de sécurité et bain d'oeil,

### MESURES GÉNÉRALES D'HYGIÈNE

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Bien se laver après manipulation.

### LIMITES D'EXPOSITION - ALLEMAGNE

Source	Marque	Valeur
TRGS.	OEL	0.06 mg/m3

Remarques: 4

Remarques: H,TRK,7,29,TRGS 901-2 (Acryl.)

### EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection Respiratoire: Utiliser du matériel et des composés testés et approuvés par la NIOSH et la CEN (EU) Quand l'évaluation des risques montre que l'utilisation des appareils respiratoires est appropriée, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387) Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome.

Protection Manuelle: Gants adaptés, résistant aux produits chimiques.

Protection Oculaire: lunettes de sécurité,

---

## 9 - Propriétés Physiques et Chimiques

---

Aspect	Etat Physique: Liquide	
Propriété	Valeur	A Température ou Pression
pH	N/A	
Point d'Ebullition/Variations du Point d'Ebullition	N/A	
Point de Fusion/Variations du Point de Fusion	N/A	
Point Eclair	N/A	
Inflammabilité	N/A	
Temp. D'Auto-allumage	N/A	
Propriétés Oxydantes	N/A	
Propriétés Explosives	N/A	
Limites d'Explosion	N/A	
Pression de Vapeur	N/A	
Coefficient de Partage	N/A	
Viscosité	N/A	

Densité de Vapeur	N/A
Conc. de Vapeur Saturée	N/A
Taux d'Evaporation	N/A
Masse Volumique	
Apparente	N/A
Temp. de Décomposition	N/A
Pouvoir de Solvatation	N/A
Teneur en Eau	N/A
Tension de Surface	N/A
Conductivité	N/A
Données Diverses	N/A
Solubilité	N/A

---

## 10 - Stabilité et Réactivité

---

### STABILITÉ

Stable: Instable.

Conditions à Eviter: Sensible à l'air.

Produits à Eviter: Éviter tout contact avec les acides., bases, agents oxydants, agents réducteurs, fer et sels ferreux cuivre, aluminium,, laiton, initiateurs de radicaux libres

### PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Produits de Décomposition Dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote ammoniac,.

### POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Polymérisation Dangereuse: Peut/peuvent se produire

Réactions de Polymérisation Dangereuse: Peut se polymériser en cas d'exposition à la lumière.

---

## 11 - Informations Toxicologiques

---

### SENSIBILISATION

Respiratoire: Peut provoquer une réaction allergique respiratoire.

Peau: Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

### SIGNES ET SYMPTOMES D'UNE EXPOSITION

La toxicité de l'acrylamide se manifeste par une neuropathie périphérique sensorimotrice. Les symptômes comprennent : somnolence, perte d'équilibre, confusion, perte de mémoire, hallucinations, engourdissement, paresthésie (ataxie, tremblement, dysarthrie) et incoordination.

### VOIE D'EXPOSITION

Contact avec la peau: Peut irriter la peau.

Absorption Cutanée: Toxique en cas d'absorption à travers la peau.

Contact avec les yeux: peut irriter les yeux,

Inhalation: Le produit peut être un irritant des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Toxique en cas d'inhalation.

Ingestion: Toxique en cas d'ingestion.

### INFORMATION SUR L'ORGANE CIBLE

reins nerfs

### SUBSTANCE CANCÉRIGÈNE - D'EXPOSITION CHRONIQUE

Résultat: Ce produit est un élément ou contient un élément que l'on soupçonne cancérigène selon les normes des organisations suivantes : IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

EXPOSITION CHRONIQUE - TÉRATOGENÈ

Résultat: Risque de malformation congénitale du fœtus.

EXPOSITION CHRONIQUE - DANGER POUR LE SYSTÈME REPRODUCTEUR

Résultat: Peut causer des troubles du système reproducteur.

---

12 - Informations Ecotoxicologiques

---

Pas de données valables.

---

13 - Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

---

ELIMINATION DE SUBSTANCE

Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration. Se conformer aux réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement.

---

14 - Informations relatives au Transport

---

RID/ADR

Numéro UN: 3426

Classe: 6.1

PG: III

Nom du Chargement Adéquat: Acrylamide solution

IMDG

Numéro UN: 3426

Classe: 6.1

PG: III

Nom du Chargement Adéquat: Acrylamide solution

Polluant Marin: Non

Polluant Marin Intense: Non

IATA

Numéro UN: 3426

Classe: 6.1

PG: III

Nom du Chargement Adéquat: Acrylamide solution

Inhalation - groupe d'emballage 1: Non

---

15 - Informations Règlementaires

---

CLASSIFICATION ET ETIQUETAGE SELON LES DIRECTIVES DE L'UE

INDICATION DU DANGER: T

Toxique.

PRASES-R: 45-46-20/21-25-36/38-43-48/23/24/25-62

Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. Egalement nocif par inhalation et par contact avec la peau. Egalement toxique en cas d'ingestion.

Irritant pour les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Egalement toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et p Risque possible d'altération de la fertilité.

PHRASES S: 53-26-36/37-45

Réservé aux utilisateurs professionnels. Attention - Éviter l'exposition - Se procurer des instructions spéciales avant utilisation. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un

spécialiste. Porter des vêtements de protection et des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### INFORMATION SPÉCIFIQUE AU PAYS

Allemagne

WGK: 3

Auto classification

---

#### 16 - Autres Informations

---

#### GARANTIE

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich Inc., ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente. Copyright 2009 Sigma-Aldrich Co. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

#### LIMITE DE RESPONSABILITÉ

A utilisation exclusive pour la R & D ; ne pas utiliser comme médicament, produit d'entretien ou autres usages.