

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

**Nom du produit:** *Neutralization Solution (NSA)*

**Code du produit:** A148

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

**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  
Charbonnières 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  
Adresse email: [fr\\_custserv@fr.promega.com](mailto:fr_custserv@fr.promega.com)  
Adresse web: [www.promega.com/fr/](http://www.promega.com/fr/)*

*MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)*

**Renseignements en cas d'urgence:** *CHEMTREC 001-703-527-3887*

**2 Identification des dangers**

**Principaux dangers:**



Xn Nocif

**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

*Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.*

*R 22 Nocif en cas d'ingestion.*

*R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.*

**Système de classification:**

*La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.*

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)




(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

#### Caractérisation chimique

**Description:** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

#### Composants dangereux:

CAS: 50-01-1	chlorure de guanidinium	 Xn,  Xi; R 22-36/38	25-50%
EINECS: 200-002-3			
	acetic acid	 C; R 35	10-15%

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 15.

### 4 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.

**après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Les précautions individuelles:** Non nécessaire.

**Mesures pour la protection de l'environnement:**

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

**Méthodes de nettoyage/récupération:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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

Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

#### Manipulation:

**Précautions à prendre pour la manipulation:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

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

Eviter le dégagement d'aérosols.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

**Nom du produit:** Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 2)

**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

### \* 8 Limitation d'exposition et protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****acetic acid**VME Valeur momentanée: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm**Remarques supplémentaires:**

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

**Équipement 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 en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

**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 indépendant de l'air ambiant.

**Protection des mains:**

Gants de protection.

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

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**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.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques.

### \* 9 Propriétés physiques et chimiques

**Indications générales**

<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	incolore
<b>Odeur:</b>	caractéristique

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	100°C

<b>Point d'inflammation:</b>	non applicable
------------------------------	----------------

<b>Température d'inflammation :</b>	485°C
-------------------------------------	-------

(suite page 4)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

**Nom du produit:** Neutralization Solution (NSA)

(suite de la page 3)

<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites d'explosion:</b>	
inférieure :	4,0 Vol %
supérieure :	17,0 Vol %
<b>Pression de vapeur à 20°C:</b>	16 hPa
<b>Densité à 20°C:</b>	1,10895 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	non ou peu miscible
<b>Valeur du pH à 20°C:</b>	4,0
<b>Teneur en solvants:</b>	
solvants organiques	12,7 %
eau:	40,8 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	46,5 %

## 10 Stabilité et réactivité

**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions dangereuses:**

Réactions aux agents d'oxydation puissants

Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation

**Produits de décomposition dangereux:**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Gaz hydrochlorique (HCl)

## 11 Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë:**

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

**50-01-1 chlorure de guanidinium**

Oral	LD50	475 mg/kg (Rat)
Effet d'irritation des yeux	acute	500 mg (Rabbit)

**Effet primaire d'irritation:**

**de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

**des yeux:** Effet d'irritation.

**Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Nocif

Irritant

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

Nom du produit: *Neutralization Solution (NSA)*

(suite de la page 4)

### 12 Informations écologiques

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

### \* 13 Informations relatives à l'élimination

**Produit:**

**Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### \* 14 Informations relatives au transport

**Transport par terre ADR/RID et RTMDR/  
RTMDF (ordonnance sur le transport de  
produits dangereux - route et train)  
(transfrontalier/domestique):**

Non régulé

**Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le  
transport de produits dangereux - route et train):** --- (---)

**No ONU**

**Note de danger**

Not regulated

**Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

**Polluant marin:**

Non

### \* 15 Informations réglementaires

**Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

chlorure de guanidinium

**Phrases R:**

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

**Phrases S:**

23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.

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

36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.06.2008

Révision: 24.06.2008

**Nom du produit: Neutralization Solution (NSA)**

(suite de la page 5)

**Prescriptions nationales:****Directives techniques air:**

Classe	Part en %
Water	40,8
II	12,7

**Classe de pollution des eaux:**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

\* **16 Autres données**

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.

**Phrases R importantes:**

22 Nocif en cas d'ingestion.

35 Provoque de graves brûlures.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

**Service établissant la fiche technique:**

Promega Corp.

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53704

U.S.A

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

F