



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 0

Date : 29 / 8 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution d'acide tétrachloroaurique

**L-A-T-N**

### SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n° : 106 250 (FDS 106250-A)  
Nom commercial : Kit synthèse de nanoparticules d'or : Solution d'acide tétrachloroaurique  
Identification de la société : JEULIN  
T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99  
468, Rue Jacques Monod - CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr  
N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59  
Usage : Usage laboratoire

### SECTION 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie : Non réglementé.  
Règlement CE 1272/2008 (CLP)  
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : Non réglementé.

#### Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

##### • Conseils de prudence

- Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
- Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45 :

Symbole(s) : Aucun(e).  
Phrase(s) R : Aucun(e).  
Phrase(s) S : Aucun(e).

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

#### Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Acide tétrachloroaurique hydraté	< 1 %	27988-77-8	240-948-4	----	----	Xn: R22 C; R34 R43  Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317)

### SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.  
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. 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 médecin.
- Ingestion : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.

**JEULIN**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 29 / 8 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution d'acide tétrachloroaurique

**L-A-T-N**

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction****- Adéquats**

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse.

**- Contre-indiqué**

: Eau.

**Risques particuliers**

: Non combustible. En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

**Protection contre l'incendie**

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

**Procédures spéciales**

: Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions pour l'environnement**

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**Mesures après fuite / épandage**: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Rincer/diluer le résidu à l'eau.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### SECTION 7. Manipulation et stockage

**Précautions lors du maniement et de l'entreposage**

: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

**Manipulation**: Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.**Stockage**: Conserver à l'abri de la chaleur.  
Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Protection individuelle**

: Eviter toute exposition inutile.

**- Protection respiratoire**

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

**- Protection des mains**

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

**- Protection de la peau**

: Porter un vêtement de protection approprié.

**- Protection des yeux**

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

**- Autres**: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

**Nom chimique**

: Solution d'acide tétrachloroaurique

**Etat physique**

: Liquide.

**Odeur**

: Aucun(e).

**pH**

: Aucune donnée disponible.

**Point de fusion [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**T° d'ébullition initiale [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Point de décomposition [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Densité**

: Aucune donnée disponible.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 29 / 8 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution d'acide tétrachloroaurique

**L-A-T-N**

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Point d'éclair [°C]	: Non applicable.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Non applicable.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Non applicable.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Lumière. Chaleur.
Matières à éviter	: Agents réducteurs.
Produits de décomposition dangereux	: Aucune donnée disponible.
Propriétés dangereuses	: Aucune donnée disponible.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation.
- Cutanée	: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Une exposition répétée au produit peut provoquer une sensibilisation : réaction allergique de la peau.
- Oculaire	: Peut être irritant pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
- Autre	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Irritation des yeux (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des membranes muqueuses (lapin)	: Aucune donnée disponible.

#### Toxicité chronique

Autres informations toxicologiques	: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.
------------------------------------	--

### SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement. Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. : <b>Ne pas jeter les résidus à l'égout.</b>
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

**JEULIN**T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 29 / 8 / 2012

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Solution d'acide tétrachloroaurique****L-A-T-N****SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination (suite)****SECTION 14. Informations relatives au transport**

Information générale : Non réglementé.

**SECTION 15. Informations réglementaires**

Autres : Aucun(e).

**SECTION 16. Autres informations**

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

**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.

Fin du document