

---

## Fiche technique de sécurité matériau

---

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Nom du produit : Kit de liquide de nettoyage

Code produit : IP5-138

-Modèle d'application : IP-5610

Nom du fabricant : Seiko I Infotech Inc.

Département assurance qualité

Adresse : 563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222, Japon

Téléphone : +81-47-391-2349

Télécopie : +81-47-391-0952

---

### 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification : Non classé comme préparation nocive.

Modes de pénétration : Inhalation, ingestion et contact avec la peau.

Nocivité pour la santé : Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

L'ingestion peut provoquer des troubles gastriques.

Une inhalation prolongée ou répétée des vapeurs peut provoquer des maux de tête, des malaises ou des nausées.

Nocivité pour l'environnement : Pas d'informations disponibles.

Risque de combustion et d'explosion : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs ou les gaz peuvent prendre feu à distance de sources inflammables et créer un retour de flamme. Le mélange vapeurs/air est explosif.

---

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Principaux ingrédients                     | Contenu (en %) | N° CAS   | ACGIH(TWA) | Symboles & phrase de risque |
|--|----------------|----------|------------|-----------------------------|
| Ether diéthylique de diéthylène glycol     | 80-90          | 112-36-7 | Sans objet | Xi : R-36                   |
| Ether diméthylique de tétraéthylène glycol | 5-15           | 143-24-8 | Sans objet | Sans objet                  |
| Additif                                    | 1-10           | Notifié  | Sans objet | Sans objet                  |

### 4. MESURES DE PREMIER SECOURS

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Contact avec la peau :  | En cas de contact, nettoyer immédiatement avec du savon et une grande quantité d'eau. Consulter un médecin en cas de développement de l'irritation. Oter les vêtements et chaussures contaminés. |
| Contact avec les yeux : | En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant 15 minutes au minimum. Consulter un médecin en cas de développement de l'irritation.                             |
| Inhalation :            | Déplacer à l'air libre. Appeler un médecin.  |
| Ingestion :             | En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.  |
| Autre suivi médical     | Néant  |

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

|  |   |
|--|---|
| Propriétés dangereuses :                     | Risque d'inflammation en raison de la volatilité élevée. Le gaz sous forme volatile peut prendre feu par inflammation. Doit être conservé à l'écart de toute flamme ou étincelle. |
| Moyens d'extinction appropriés :             | Mousse, CO <sub>2</sub> , poudre sèche et eau pulvérisée.   |
| Moyens d'extinction à ne pas utiliser :      | Eau (jet)   |
| Produit à décomposition dangereuse :         | La combustion d'air insuffisant peut générer des fumées toxiques de monoxyde de carbone.  |
| Équipement de protection pour les pompiers : | Les pompiers devraient porter des appareils de respiration autonome pour éviter toute inhalation de fumées et vapeurs.  |

### 6. MESURES EN CAS DE DÉCHARGE ACCIDENTELLE

Eteindre toute source d'inflammation ou flamme vive. Eloigner toute personne de la zone. Pour les déversements en petite quantité, absorber le produit avec des serviettes jetables ou du sable sec. Pour les déversements en grande quantité, endiguer le liquide en le recouvrant de mousse. Récupérer les déversements en utilisant des équipements en plastique pour éviter les étincelles, et les placer dans un conteneur hermétique. Empêcher les rejets de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau et les zones basses pour éviter toute pollution.

## 7. MANUTENTION ET MAGASINAGE

Manutention : Ne pas manipuler ni stocker le produit à proximité de flammes vives, de sources de chaleur ou de sources inflammables. Utiliser uniquement dans un secteur bien aéré et porter l'équipement de protection adéquat pour éviter tout contact avec la peau ou les yeux et toute inhalation de vapeurs.

Magasinage : Stocker les conteneurs dans un emplacement sombre et frais. Veiller à ce que les conteneurs soient hermétiquement fermés.

---

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION /PROTECTION DES PERSONNES

Limite d'exposition :

Ether diéthylique de diéthylène glycol ACGIH(TWA) : Non établi

Ether diméthylique de tétraéthylène glycol ACGIH(TWA) : Non établi

Additif ACGIH(TWA) : Non établi

Contrôles d'ingénierie : Utiliser la ventilation locale d'évacuation.

Protection du système respiratoire : Masque respiratoire pour éviter l'inhalation des vapeurs de solvants organiques.

Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes étanches ou de protection.

Protection de la peau : Porter des vêtements de travail.

Autre protection : Ne pas fumer, boire ou manger sur le lieu de travail.

---

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Liquide transparent incolore

Odeur : Odeur de solvant

Point d'ébullition : >189,9°C (760 mmHg) Ether diéthylique de diéthylène glycol

Point de fusion : >-44°C Ether diéthylique de diéthylène glycol

Point d'éclair : 72°C (Coupe fermée Seta)

Température d'auto-inflammation : >140°C Ether diméthylique de tétraéthylène glycol

Limite d'inflammabilité : Limite inférieure 0,6 vol% (Ether diméthylique de diéthylène glycol)

Limite supérieure 13 vol% (Ether diméthylique de diéthylène glycol)

Gravité spécifique : 0,90-0,95g/cm<sup>3</sup>/(25°C)

Pression de vapeur : <50,66 Pa (20°C) Ether diéthylique de diéthylène glycol

Densité de vapeur : Pas d'informations disponibles.

Solubilité dans l'eau : Facilement soluble

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Stabilité :                 | Stable                           |
| Matériaux à éviter :        | Acides et agents oxydants        |
| Conditions à éviter :       | Températures extrêmement élevées |
| Réactions dangereuses :     | Sans objet                       |
| Produits de décomposition : | Pas de données disponibles       |

---

## 11. INFORMATIONS DE TOXICOLOGIE

|  |   |
|--|---|
| Toxicité aiguë                             |   |
| Ether diéthylique de diéthylène glycol     | Toxicité par voie orale LD50 (rat) 4 790mg/kg   |
| Ether diméthylique de tétraéthylène glycol | Toxicité par voie orale LD50 (rat) 5 140 mg/kg  |
| Additif                                    | Toxicité par voie orale LD50 (rat) >5 000mg/kg  |
| Potentiel cancérigène :                    | Ether diéthylique de diéthylène glycol, éther diméthylique de tétraéthylène glycol, additif : pas d'informations disponibles. |
| Potentiel mutagène :                       | Pas d'informations disponibles.   |
| Autres informations sur la toxicité :      | Pas d'informations disponibles.   |

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

|  |  |
|--|--|
| Impact sur l'environnement et dispersion : | Ce produit n'est pas soluble dans l'eau. Traiter à l'aide des techniques disponibles les plus avancées pour éviter toute contamination de l'environnement. |
| Toxicité :                                 | Pas d'informations disponibles.  |
| Effet sur le traitement des eaux usées :   | Pas de données.  |

---

## 13. CONSIDÉRATIONS DE MISE AU REBUT

Se conformer à l'ensemble des réglementations nationales, régionales et locales.  
Eviter tout rejet dans les égouts, le sol ou tout milieu aquatique.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Classe d'UN :              | Sans objet |
| Numéro d'UN :              | Sans objet |
| GROUPE D'EMBALLAGE :       | Sans objet |
| NOM D'EXPEDITION CORRECT : | Encre      |

Classification : Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour le transport  
Se conformer à toutes les réglementations en vigueur dans votre pays.

---

## 15. INFORMATIONS LÉGALES

Tous les ingrédients de ce produit sont notifiés dans l'EINECS.

Classification : Préparation irritante.

Indication de danger : Irritant

Symboles de risque : Xi

Phrase de risque : R-36 Irritant pour les yeux.

Phrase de sécurité : S-26 En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau et consulter un médecin.

S-36 Porter des vêtements de protection adéquats.

Se conformer à toutes les réglementations en vigueur dans votre pays.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données techniques a été préparée en conformité avec la directive 2001/58/EEC

Les informations ci-dessus se réfèrent à la sécurité du produit désigné, sur la base des données les plus récentes connues. Toute responsabilité est déclinée en cas d'erreurs ou d'omissions.

### Historique

Date de publication : 22-1-2009

Version : 1