

Date de révision: 15/07/13

Motif de la révision: Conformité au règlement (CE) n ° 1272/2008.

**SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE****Nom du produit :** HI 701-25 Réactif chlore libre**Application :** Détermination du chlore dans l'eau.**Identification de la société :**Hanna Instruments France  
1, rue du Tanin -BP 133  
67 833 TANNERIES Cedex**Identification du service technique :**

+ 33 3 88 76 91 88

**Numéro en cas d'urgence, CAPTV Paris :**

+ 33 1 40 05 48 48

**Adresse e-mail du service technique :**

sav@hannafr.com

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Produit considéré comme non dangereux selon les directives 67/548 / CEE et 1999/45 / CE.

Produit considéré comme non dangereux selon le règlement (CE) n ° 1272/2008.

**Conformes aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CE :****phrases-S :** 22-24/25 : Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux.**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

<b>Substance:</b>	<b>No CE:</b>	<b>No CAS:</b>	<b>Dangers:</b>	<b>Phrases:</b>	<b>Contenance:</b>
N,N-Diéthylphénylène-1,4-diammonium sulfate	228-500-6	6283-63-2	Tox. aiguë 4 Xn	H302, H312 R : 21/22	> 1% - < 10%

**SECTION 4: PREMIERS SECOURS****Après inhalation:** Amener à l'air libre. Consulter un médecin en cas de malaise.**Après contact avec la peau:** Laver la surface infectée à grande eau. Ôter immédiatement les vêtements souillés.**Après contact avec les yeux:** Rincez abondamment avec de l'eau. Si la douleur persiste, demander un avis médical.**Après ingestion:** Boire beaucoup d'eau, faire vomir. Obtenir des soins médicaux.**Informations générales:** Non disponible.**SECTION 5: MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Agents d'extinction appropriés:**

Brumisateurs, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse appropriée.

**Risques spécifiques:**

Développement de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses en cas d'incendie. Peut se former en cas d'incendie : gaz nitreux, oxydes de soufre

**Equipements de protection spéciaux:**

Ne rester pas dans la zone à risque sans porter des vêtements appropriés et un appareil respiratoire.

**Informations complémentaires:**

Contenir les vapeurs avec de l'eau. Empêcher l'eau d'extinction de pénétrer dans les eaux de surface ou les eaux souterraines.

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément au règlement (CE) No. 1907/2006

**SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****Précautions individuelles :**

Eviter la génération de poussières. Ne pas inhaler les poussières. Eviter le contact avec la substance. Assurer un apport d'air frais dans les locaux fermés.

**Précautions pour l'environnement :**

NA

**Notes complémentaires :**

Enlever à sec. Nettoyer la zone infectée et éliminer conformément à la réglementation locale.

**SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****Manipulation:**

Eviter la génération de poussières. Ne pas inhaler la substance.

**Stockage:**

Conserver à température ambiante (15 à + 25 °C). Hermétiquement fermé, dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de la lumière et de l'humidité.

**SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Equipements à prévoir:**

Respecter les conseils d'hygiène généraux.

**Protection individuelle :**

Des vêtements de protection spécifiques doivent être choisis pour le lieu de travail, selon la concentration et la quantité des substances dangereuses manipulées.

**Protection respiratoire :**

Nécessaire en cas de formation de poussières. Travailler sous une hotte.

**Gants de protection :**

Caoutchouc ou plastique.

**Lunettes de protection:**

Lunettes ou masque.

**Hygiène:**

Changer les vêtements souillés. Se laver les mains après utilisation du produit.

**SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Apparence :** Poudre blanche**Odeur :** Inodore**Densité à 20°C :** ND**Point de fusion :** NA (décomposition)**Point d'ébullition :** NA**Solubilité :** Soluble**pH à 20°C :** 6.0 – 6.5 à 10 g/L**Limite d'explosion :** NA**Point éclair :** NA**Décomp. thermique :** NA**SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE****Conditions à éviter :**

Fort échauffement, exposition à la lumière.

**Polymérisation dangereuse :**

Ne se produira pas.

**Autres informations :**

Non disponible

**Produits de décomposition dangereux :**

En cas de feu : Voir section 5.

**Substances à éviter :**

Métaux alcalis, ammoniacque, les halogènes et composés halogénés, fluor, peroxyde d'hydrogène, agents oxydants forts

**Fiche de Données de Sécurité**

Conformément au règlement (CE) No. 1907/2006

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité du produit**

Pas de données de toxicité disponibles pour ce produit.

**Effets possibles sur la santé :****Inhalation:** Les symptômes possibles sont : irritations des voies respiratoires.**Contact avec la peau :** Légères irritations. Sensibilisation avec manifestations allergiques chez les personnes sensibles. Absorption par la peau de certains composants.**Contact avec les yeux :** Faibles irritations.**Autres données :** S'applique pour les amines aromatiques en général : effet systémique : méthémoglobinémie avec céphalées, troubles du rythme cardiaque, chute de la pression artérielle, dyspnée et spasmes; principal symptôme : cyanose (coloration bleue du sang). Le produit doit être manipulé avec les précautions d'usage pour un produit chimique.**Toxicité des composants****Toxicité aiguë:**

Pas disponible

**Toxicité chronique :**

Pas disponible

**Données complémentaires:**

APPLICABLE AU COMPOSANT PRINCIPAL:

S'applique pour N,N-Diéthylphénylène-1,4-diammonium sulfate comme substance pure:

Toxicité aiguë

LD50 (oral, rat) : 497 mg/kg.

Symptômes spécifiques lors d'études sur les animaux:

Test irrit. yeux (lapin) : Légères irritations.

**SECTION 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Les données quantitatives sur les effets écologiques de ce produit ne sont pas disponibles. Un effet nocif pour les organismes aquatiques ne peut pas être exclu en cas de manipulation et d'élimination incorrecte.

**Autres données:** En fonction de la concentration, peut contribuer à l'eutrophisation de l'eau. Pas de problèmes écologiques à prévoir lorsque le produit est manipulé et utilisé avec soin et attention.**SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****Généralités :** Les résidus chimiques sont généralement classés comme des déchets spéciaux et couverts par la réglementation locale. Contactez les autorités locales ou des entreprises spécialisées pour leur élimination. Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit.**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS****Terre:**

Non soumis aux règles de transport

**Mer:**

Non soumis aux règles de transport

**Air:**

Non soumis aux règles de transport

**SECTION 15: INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

Conformes aux normes européennes (CE) No. 1907/2006 et No. 1272/2008.

Conformes aux directives du Conseil de l'Europe 67/548/CEE et 1999/45/CE.

Toutes les substances chimiques de ce produit sont inscrits sur l'inventaire du TSCA.

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) No. 1907/2006

### **SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

#### ***Texte des phrases de la section 3***

H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H312 : Nocif par contact avec la peau.  
R21/22 : Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

#### ***Information sur la révision***

**Date de la révision :** 15/07/13  
**Remplace l'édition du :** 09/04/13  
**Motif de révision :** Conformité au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Légende**  
NA : Pas applicable  
ND : Indéterminé

**LES INFORMATIONS DONNEES DANS CE DOCUMENT SONT CONSIDEREES COMME EXACTES AU MOMENT DE SON IMPRESSION. ELLES CARACTERISENT LE PRODUIT EN CE QUI CONCERNE LES PRECAUTIONS DE SECURITE APPROPRIEES. CELA NE CONSTITUE PAS UNE GARANTIE DES PROPRIETES DU PRODUIT.**