

## FICHE SIGNALÉTIQUE

### 1. FOURNISSEUR

OSTREM CHEMICAL CO. LTD.  
2310 - 80 AVENUE  
EDMONTON AB T6P 1N2

Téléphone: 780-440-1911 ou 780-446-0177  
Seulement en cas d'urgence:  
téléphoné CANUTEC à (613) 996-6666

**Nom du Produit:** COMPOSÉ POUR L'EAU DE CHAUDIÈRE #10 Code: S762  
**Autre nom:**  
**Distribué par:**  
**Usage du produit:** traitement de l'eau de chaudière  
**Date complété:** 15 mai 2015

---

### 2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	% en poids	Numéro CAS
éthylène glycol	15-40	107-21-1
hydroxyde de potassium (45%)	10-30	1310-58-3
acide méthylène phosphonique	1-5	6419-19-8
Sel tétrasodique de l'acide éthylène diamine tétraacétique (EDTA)	5-10	64-02-8

---

### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

Liquide corrosif. Cause les brûlures. Nocif si avalé.

---

### 4. PREMIERS SOINS

**Inhalation:** En cas d'inhalation, se déplacer à l'air frais. Si l'individu ne respire pas donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir de l'aide médicale.  
**Ingestion:** Faire vomir seulement sous direction direct du Centre Antipoison. Faire boire 1-2 verres d'eau. Ne donner rien par bouche à un individu inconscient. Obtenir de l'aide médicale.  
**Contact oculaire:** Rincer les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Obtenir de l'aide médicale.  
**Contact cutané:** Enlever les vêtements contaminés et se rincer avec beaucoup d'eau.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Point d'éclair (Méthode):** Non applicable  
**Limites d'inflammabilité (%):** Non applicable  
**Seuil minimal:** Non applicable  
**Seuil maximal:** Non applicable  
**Méthodes de lutte contre les incendies:** Utiliser des produits chimiques secs, le dioxyde de carbone, l'eau pulvérisée ou la mousse.  
**Température d'auto-inflammation:** Non applicable  
**Produits hasardeux de la combustion:** Peuvent libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des oxydes de soufre.  
**Données d'explosion:**  
**Sensibilité au choc mécanique:** Non applicable  
**Sensibilité aux décharges électriques:** Non applicable  
**Méthodes spécial de lutte contre le feu:** Comme pour un feu environnant.

---

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Précautions personnelles:** Porter l'équipement de protection adéquate.  
**Précautions environnementales:** Éviter de le laisser entrer dans les réseaux d'égouts, les voies navigables ou les régions basses.  
**Méthodes de nettoyage:** Isoler la région hasardeuse et y restreindre l'accès. Dans le cas d'un petit renversement accidentel, absorber avec un absorbant inerte et pelleter dans des seaux. Pour les renversements majeurs, empêcher la contamination des voies navigables. Endiguer et pomper dans les récipients convenables. Nettoyer toute matière résiduelle avec du matériel absorbant, l'entreposer dans un récipient approprié et le nettoyer avec ablement d'eau.

---

### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manutention:** N'ingérer pas. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver abondamment après usage.  
**Entreposage:** Garder hors de la portée des enfants. Gardez le récipient bien fermé. Entreposer dans un endroit frais et sec.

---

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

**Système de contrôle technique:** Fournissez la ventilation d'échappement pour garder le niveau aéroporté au-dessous de la limite d'exposition recommandé.  
**Protection respiratoire:** Normalement pas nécessaire. Un respirateur N95 NIOSH peut être porté.

**Protection oculaire:** Protection oculaire chimique. Portez un écran facial si un hasard d'éclaboussement existe.  
**Autre protection:** Portez des vêtements protecteurs comme nécessaire pour éviter le contact cutané.

**Limites d'exposition:**

INGRÉDIENT	ACGIH	OSHA	Autres
éthylène glycol	TLV CEIL: 100mg/m3	8 heures	
hydroxyde de potassium (45%)	2 mg/m3	Ceil.	
acide méthylène phosphonique	Pas disponible		
Sel tétrasodique de l'acide éthylène diamine tétraacétique (EDTA)	Pas disponible		

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>État physique:</b>	Liquide	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Complète
<b>Point d'ébullition:</b>	Pas Disponible	<b>Pression de vapeur:</b>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur:</b>	Pas Disponible	<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Pas disponible
<b>Point de congélation:</b>	-45C	<b>Seuil d'odeur:</b>	Pas disponible
<b>Gravité spécifique:</b>	1.176	<b>pH:</b>	>13
<b>Apparence et odeur:</b>	Liquide clair sans couleur avec un odeur faible d'ammoniac		

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Stabilité:</b>	Stable
<b>Conditions d'instabilité:</b>	Pas disponible
<b>Incompatibilité:</b>	( ) Eau (X) Oxydants (X) Acide ( ) Base (X) Autres: hydrocarbures chlorés, aluminium, étain, plomb, zinc, cuivre.
<b>Conditions de réactivité:</b>	Pas disponible
<b>Produits dangereux de décomposition:</b>	Pas disponible

---

**11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

**EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ:**

<b>Inhalation:</b>	Corrosif au système respiratoire.
<b>Ingestion:</b>	Nocif si avalé. Cause des brûlures à la bouche, gorge et estomac.
<b>Contact oculaire:</b>	Cause des brûlures.
<b>Contact cutané:</b>	Cause des brûlures.
<b>Absorption cutanée:</b>	Non applicable

**EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ:**

<b>Inhalation:</b>	L'exposition répété ou prolongé peut causer le dommage aux poumons.
<b>Ingestion:</b>	Pas disponible
<b>Contact oculaire:</b>	Pas disponible
<b>Contact cutané:</b>	Non applicable
<b>Absorption cutanée:</b>	Non applicable

<b>Propriétés irritantes du produit:</b>	Voir les critères SIMDUT	
<b>Sensibilisation au produit:</b>	Pas disponible	
<b>Effets cancérogènes:</b>	IARC (1, 2A or 2B) ACGIH: (A1, A2 or A3)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité sur la reproduction:</b>		Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets tératogènes:</b>		Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets mutagènes:</b>		Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Produits synergiques:</b>		Pas disponible

NOM DES INGRÉDIENTS HASARDEUX	CAS NO.	DONNÉES TOXICOLOGIQUES
éthylène glycol	107-21-1	LD50 oral rat: 4700 mg/kg LD50 dermique lapin: 9530 mg/kg
hydroxyde de potassium (45%)	1310-58-3	LD <sub>50</sub> oral (rat) 273 mg/kg
acide méthylène phosphonique	6419-19-8	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 2910 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermique (lapin) >6310 mg/kg
Sel tétrasodique de l'acide éthylène diamine tétraacétique (EDTA)	64-02-8	LD50 Oral (rat) >2000 mg/kg LD50 Dermique (lapin) 1350 mg/kg

---

**12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE**

<b>Information écotoxicologique:</b>	Pas disponible
<b>Autre information:</b>	

---

**13. CONSIDÉRATIONS LORS DE L'ÉLIMINATION**

**Élimination des déchets:** L'élimination de tout déchet doit se faire selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

---

**14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**

**Classification pour le TMD:**

---

**15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE**

**SIMDUT:** E Matériel corrosif  
D2B Matière causant d'autres effets toxiques

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

---

**16. INFORMATION DE PRÉPARATION**

**Préparé par:** Le Département de Service Technique, Ostrem Chemical Co. Ltd., Téléphone: (780) 440-1911