

## 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 DE REFROIDISSEMENT D'EAU #98      Code: S755  
**Autre nom:**  
**Distribué par:**  
**Usage du produit:** Traitement de refroidissement d'eau  
**Date complété:** 01 avril 2014

---

### 2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	% en poids	Numéro CAS
Acide phosphonique de méthylène	10-20	6419-19-8
Acide phosphorique	3-7	7664-38-2
Acide sulfurique	15-40	7664-93-9

---

### 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-inflammable  
    **Seuil minimal:** Non applicable  
    **Seuil maximal:** Non applicable  
**Méthodes de lutte contre les incendies:** Employer un agent extincteur qui convient au feu environnant.  
**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 sodium.  
**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. Les pompiers devraient porter des vêtements protecteurs complets et l'équipement de respiration personnelle contenu.

---

### 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 abondamment 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:** Si l'exposition dépasse la valeur limite d'exposition occupationnelle, employez un respirateur approprié approuvé par NIOSH.  
**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
Acide phosphonique de méthylène	Pas disponible		
Acide phosphorique	Pas disponible		
Acide sulfurique	Pas disponible		

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>État physique:</b>	Liquide	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	100%
<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>	Pas Disponible	<b>Seuil d'odeur:</b>	Pas disponible
<b>Gravité spécifique:</b>	1.157	<b>pH:</b>	<1.0
<b>Apparence et odeur:</b>	Liquide clair sans couleur.		

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Stabilité:</b>	Stable
<b>Conditions d'instabilité:</b>	Pas disponible
<b>Incompatibilité:</b>	( ) Eau (X) Oxydants ( ) Acide (X) Base ( ) Autre
<b>Conditions de réactivité:</b>	Réagit avec les métaux
<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>	Corrosif aux yeux. Cause des brûlures sévères.
<b>Contact cutané:</b>	Corrosif à la peau. Cause des brûlures sévères.
<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) Aucun effet important ou danger critique connu. 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
Acide phosphonique de méthylène	6419-19-8	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 2910 mg/kg LD <sub>50</sub> Épidermique (lapin) >6310 mg/kg
Acide phosphorique	7664-38-2	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 1530 mg/kg
Acide sulfurique	7664-93-9	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 2140 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**

<b>Classification pour le TMD:</b>	Liquide corrosif, N.O.S. (Acide sulfurique, acide phosphonique de méthylène); 8; UN 1760,PG II
------------------------------------	--

---

**15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE**

<b>SIMDUT:</b>	E Matériel corrosif D1A Matériel très toxique
----------------	--

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