

## 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:** INHIBITEUR DE CORROSION #45

Code: S748

**Autre nom:**

**Distribué par:**

**Usage du produit:** Traitement de l'eau de chaudière

**Date complété:** 01 avril 2014

---

### 2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	% en poids	Numéro CAS
Cyclohexylamine	7-13	108-91-8
Morpholine	3-7	110-91-8

---

### 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 pendant au moins 30 minutes. Obtenir de l'aide médicale immédiatement.

---

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

**Point d'éclair (Méthode):** 48C

**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 d'azote.

**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 PERSONELLE

**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
Cyclohexylamine	TLV 10 ppm	Pas disponible	
Morpholine	TLV (peau) 20 ppm		

---

**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>	Pas Disponible	<b>Seuil d'odeur:</b>	Pas disponible
<b>Gravité spécifique:</b>	0.987	<b>pH:</b>	Alcalin
<b>Apparence et odeur:</b>	Liquide clair pâle avec une odeur d'amine.		

---

**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) Autre: cuivre, alliages cuivreux et le plomb
<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>	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>	Perforation de la paroi de l'œsophage et l'estomac peuvent se produire.
<b>Contact oculaire:</b>	Le contact prolongé peut mener à des cataractes, le glaucome et une cécité permanente.
<b>Contact cutané:</b>	L'exposition répétée de la peau peut entraîner une destruction locale de la peau ou une dermatite.
<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
Cyclohexylamine	108-91-8	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 11-300 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermique (lapin) 277 mg/kg
Morpholine	110-91-8	LD <sub>50</sub> Oral (rat) 1050 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation (rat) 4000 ppm

---

**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, INFLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOHEXYLAMINE, MORPHOLINE); Classe 8 (3); UN 2920; PG II
------------------------------------	--

---

**15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE**

<b>SIMDUT:</b>	E	Matière corrosives
	B3	Matériaux combustibles
	D1B	Matière 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