

# Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage

Fiche signalétique n°S00035F  
Juin 2006

## Nettoyant pour systèmes



### DESCRIPTION

Formulé spécialement pour nettoyer et conditionner les chaudières à vapeur et à eau chaude et les systèmes de chauffage hydroniques. Contient de la silicone qui protège les pompes en lubrifiant les joints d'étanchéité et qui dégage et lubrifie les valves de régulation par zone. Empêche l'obstruction des robinets d'eau chaude et autres valves et robinets de réglage et aide à arrêter le primage et le moussage grâce à un agent anti-moussage spécial. Sécuritaire et facile à utiliser. Favorise une efficacité maximale de la chaudière et économise du carburant. Élimine l'huile, les boues, la rouille qui s'effrite et le tartre et prévient la corrosion. Aucun drainage ni purge n'est requis à moins que le système ne soit très huileux, rouillé ou particulièrement sale.

Sécuritaire pour les systèmes dotés de pièces en caoutchouc et en plastique. Compatible avec n'importe quel type d'antigel Cryo-tek Hercules, tout autre antigel à base de propylèneglycol et tout additif chimique et produit de traitement de chaudières couramment utilisés.

### FORMATS ET EMBALLAGES

N° DE STOCK	FORMAT	EMBALLAGE	POIDS/CAISSE
35206	1 pinte	12	27,7 lb
35211	1 gal	6	58,0 lb
35216	5 gal	1	45,4 lb



spécifications

Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage

# Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage

## Nettoyant pour systèmes

### APPROBATIONS ET RÉFÉRENCEMENTS

Sans objet

### UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

Utilisez le **Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage Hercules** pour nettoyer les chaudières à vapeur et à eau chaude et les systèmes de chauffage hydroniques.

### APPLICATIONS SPÉCIFIQUES\*

Le **Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage Hercules** élimine la rouille, le tartre et les boues. Préviend le primage, le moussage et les fluctuations d'eau importantes dans les chaudières et les systèmes de chauffage.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Gravité spécifique : 1,12  
Solubilité dans l'eau : Soluble  
Point d'ébullition : 212°F  
Aspect/couleur/odeur : Liquide jaune. Légère odeur d'amine.

### AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- Lire attentivement toutes les mises en garde et les instructions avant d'utiliser ce produit.
- Ramasser les renversements à l'aide d'un matériau absorbant et balayer.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Bien agiter avant d'utiliser. Drainez un contenant d'eau après avoir ouvert le drain de la chaudière. Regardez ce que contient le contenant avant de choisir l'un des traitements suivants:

#### Traitement annuel pour systèmes modérément sales:

Il n'est pas nécessaire de purger le système. Fermez toutes les valves entre la chaudière et les circuits de régulation par zone. Drainez une quantité d'eau suffisante pour faire de la place au produit. Diminuez la pression de la chaudière. Une fois la pression baissée, versez la quantité appropriée (voir le tableau quantitatif) dans n'importe quel orifice pratique. Fermez l'orifice où vous avez ajouté le produit et ouvrez de nouveau les valves. Laissez le produit dans la chaudière pendant toute la saison. Vérifiez la soupape de vidange et supprimez toute trace de boues et de tartre.

#### Systèmes huileux, rouillés ou dans lesquels il y a des fluctuations d'eau importantes:

- 1) Mettez l'unité de chauffage hors tension. Fermez les circuits de régulation tel qu'indiqué ci-dessus. Versez la première dose (voir le tableau quantitatif) dans l'orifice supérieur (valve ou bouchon). Remplissez d'eau jusqu'au niveau de fonctionnement. Remettez la valve ou le bouchon en place sur le dessus de la chaudière avec un coude auquel un morceau de tuyau en caoutchouc est attaché. Placez l'extrémité du tuyau dans un contenant en métal.
- 2) Démarrez la chaudière et faites monter le niveau d'eau jusqu'à ce que la vapeur et/ou l'eau pousse l'huile et les contaminants flottants dans le tuyau. Lorsque l'eau devient claire, fermez l'eau et la source de chaleur et retirez le tuyau. **FAITES ATTENTION À L'EAU CHAUDE QUI POURRAIT COULER ET AUX FUITES DE VAPEUR.**
- 3) Drainez l'eau de la chaudière, au besoin, pour atteindre le niveau de fonctionnement. Ajoutez la deuxième dose du **Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage**. Remplacez le coude et le tuyau par la valve ou le bouchon d'origine. Ouvrez de nouveau les valves. Démarrez la chaudière jusqu'à la pression normale et laissez fonctionner une semaine.
- 4) Après une semaine, fermez la source de

chaleur et laissez la chaudière refroidir. Ouvrez la soupape de vidange de fond et drainez pour supprimer les sédiments lourds. 5) Nettoyez les purgeurs, les jauges, les tubes indicateurs de niveau, les valves et remettez-les en place. 6) Remplissez la chaudière. Ajoutez une autre dose de **Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage** et laissez dans la chaudière.

#### Chaudières et systèmes de chauffage à eau chaude sales:

- 1) Éteignez la source de chaleur, drainez la chaudière et le système en entier. Ouvrez toutes les soupapes d'évacuation d'air. Versez le **Nettoyant pour chaudières et systèmes de chauffage** (voir le tableau quantitatif) dans la chaudière par un orifice adéquat. Retirez la soupape de décharge au besoin.
- 2) Remettez en place la soupape de décharge, fermez les soupapes d'évacuation d'air et remplissez le système d'eau. Purgez chaque radiateur jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air dans le système.
- 3) Démarrez le système et laissez fonctionner pendant au moins une heure.
- 4) Éteignez la source de chaleur et laissez la chaudière refroidir. Drainez les sédiments. Purgez le radiateur. Remplissez d'eau au besoin.
- 5) Faites fonctionner le système. (Si le système est très sale, répétez la procédure.)

#### Tableau quantitatif

Utilisez une pinte par tranche de 20 gallons d'eau dans le système. Si vous ne connaissez pas la capacité, utilisez un facteur de 10 gallons d'eau par tranche de 250 pi<sup>2</sup> de radiation de la chaudière.

### INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ DU PRODUIT

**POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR CE PRODUIT, DEMANDEZ LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ (FTSS) n° 35**

Pour livraison par fax	Composez le 1-800-942-4636
Internet	Voir la section sur les FTSS à <a href="http://www.herchem.com">www.herchem.com</a>
Courrier	Contactez Hercules à l'adresse ci-dessous ou n'importe quel représentant Hercules.

Ce produit n'est pas classé comme étant dangereux selon la norme 1910. 1200 de l'OSHA.

Avis de danger du HMIS 0-0-0-A

**INGRÉDIENTS** N° CAS

NJ-T.S.R. #31348300 5002P, 5043P

\* Pour des applications spéciales qui ne figurent pas ici ou dans tout autre document Hercules, veuillez communiquer avec les Services Techniques Hercules par téléphone au 1 800 221-9330, par fax au 1 800 333-3456 ou visiter la base de données techniques de notre site Web [www.herchem.com](http://www.herchem.com).



**Hercules Chemical Company, Inc.**

111 South Street, Passaic, NJ 07055-9100 E.-U.

Téléphone : 1 800 221-9330 • Fax : 1 800 333-3456

Courriel : [info@herchem.com](mailto:info@herchem.com)

**HERCULES®** [www.herchem.com](http://www.herchem.com)

ISO 9001 : Certifié 2000



©2006 HCCI / KA / EW / 0606 / 2000