



Spécialités chimiques - Specialty Chemicals

Fiche technique - Technical Specifications

DISTRIBUTION – FABRICATION – FORMULATION SUR DEMANDE
DISTRIBUTION – MANUFACTURING – CUSTOM BLENDING

SX-GD-11

AVEC COLORANT AUTO-INDICATEUR
DÉTARTRANT ACIDIQUE SÉCURITAIRE POUR
LES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT
ET CHAUFFAGE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

DESCRIPTION

Un produit sécuritaire à base d'acide spécifiquement formulé pour remplacer les solutions dangereuses et toxiques d'acide chlorhydrique, muriatique, sulfurique, nitrique, sulphamiques, etc. Il dissout effectivement et efficacement les dépôts calcaire ou de tartre, chaux, dépôts inorganiques, organiques et biologiques comme les algues, les matières vaseuses (boue), qui se forment dans les serpentins de condensation et les tuyaux des systèmes de circulation d'eau ouvert ou fermé, désigné pour refroidissement ou de chauffage.

UTILISATION

Chaudières, condensateurs, tour de refroidissement tuyauterie, évaporateurs, filtres métalliques ou plastiques conduits, écumeurs de minéraux ou de boue, des réservoirs et bain-marie, bouilloires électriques, générateurs à vapeur autoclaves, laiteries, usine de transformation des viandes, breuvage et des aliments, plant générateur d'énergie et buanderie. 3 ou 4 verres de lait ou d'eau.

MODE D'EMPLOI

Pour système de chauffage

- Vidanger le système et écouler à grande eau, drainer entièrement.
- Introduire l'eau propre.
- Ajouter **SX-GD-11** dans l'eau du système.
- Pour une croûte modérée ajouter 5L/100ml d'eau pour une vieille croûte épaisse, doubler la quantité (ou une solution 10%)
- Ouvrir l'évent pour empêcher la formation de pression dans le système.
- Fermer toutes les soupapes reliant la chaudière au collecteur de vapeur principal.
- Opérer la chaudière et maintenir une température de 60 à 80°C (140-185°F) et assurer une circulation d'eau par moyen de convection naturelle ou une circulation lente par acheminement auxiliaire.
- Observer les changements de couleur à moyen d'échantillonnage:
- **ROUGE**: Solution en pleine puissance.
- **JAUNE**: Détartration en progrès, solution encore en vigueur (moitié puissance).
- **VERT**: Il reste un peu de tartre, répéter.
- **BLEU**: Il reste encore un peu de tartre, répéter le traitement au complet des points 1-7 comme indiqué ci-haut.
- *Si la couleur reste rouge pendant 4 à 6 heures le système est libre de tartre.
- Suivant le traitement détartrant, laver le système à grande eau. Vidanger et remplir à l'eau propre.
- Pour maintenir votre système en bonne condition de fonctionnement, nous recommandons d'utiliser le traitement **MEGATREET** exactement approprié pour le traitement de vos bouloirs

LES RENSEIGNEMENTS CI-DESSUS SONT VRAIS ET PRÉCIS AU MEILLEUR DE NOTRE CONNAISSANCE. TOUTES LES RECOMMANDATIONS OU SUGGESTIONS SONT FAITES SANS AUCUNE GARANTIE, VU QUE LES CIRCONSTANCES ET CONDITIONS SONT HORS DE NOTRE CONTRÔLE.

COLOR CODED
SAFETY ACID DESCALER FOR COOLING
& HEATING SYSTEMS
KEEP OUT OF REACH OF CHILDRENS

DESCRIPTION

A safety acid base product, formulated to replace hydrochloric, muriatic, sulphuric, nitric, sulphamiques or other dangerous and toxic solutions to efficiently remove built-up calcium scale, lime, inorganic, organic and biological deposits such as algae, slime, etc. which form in condenser coils and pipes used in cooling, heating, open or closed recirculating water system.

WHERE TO USE

Boilers, condensers, cooling towers, pipes, evaporators, metallic or plastic filters, conduits, mineral skimmers, deslugger units, vats & water baths, electric boilers, steam generators, autoclaves in dairy plants, meat plants, beverage & food plants, energy generation areas, laundry plants.

HOW TO USE

For heat generating units:

- Drains & flush system totally
- Introduce clean, fresh water.
- Add **SX-GD-11** to new water in the system. For high scale, use 5L/100L of water. For heavy scale, use twice as much. **SX-GD-11** or a 10% solution.
- Open system vents to prevent pressure build-up in system.
- Shut-off valves which connect boiler system to main stream header.
- Operate boiler (start-up) and let heat up to 60-80°C (140-185°F) let water circulate by means of natural convection current, a slow circulation by means of bypass could also be employed
- Follow colour changes in samples obtained from boiler
- **RED**: Solution is still working
- **YELLOW**: Scale is being removed. Solution started to weaken
- **GREEN**: There is some scale in solution. Repeat
- **BLUE**: There is a lot of scale. Repeat treatment as needed
- (Following a complete drain as explained above steps 1 to 7)
- *If color stays red for 4-6 hours, the system is free of scale
- Following total decaling, flush unit, drain water and refill with fresh water.
- To continue to maintain your system in proper operating condition we do recommend the use of exacting proper **MEGATREET** boiler treatment program appropriate to your needs.

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS TRUE AND ACCURATE TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE. ANY RECOMMENDATIONS OR SUGGESTIONS ARE MADE WITHOUT WARRANTY OR GUARANTEE, SINCE THE CONDITIONS AND CIRCUMSTANCES OF USE ARE BEYOND OUR CONTROL.

Mégalab Inc.

905 Michelin
Laval, QC H7L 5B6

Tel: 450 663-1100 | 800 361-3605

Fax: 450 663-1117 | info@megalab.ca



Spécialités chimiques - Specialty Chemicals

Fiche technique - Technical Specifications

DISTRIBUTION – FABRICATION – FORMULATION SUR DEMANDE
DISTRIBUTION – MANUFACTURING – CUSTOM BLENDING

SX-GD-11

**DÉTARTRANT ACIDIQUE SÉCURITAIRE POUR
LES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT
ET CHAUFFAGE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

MODE D'EMPLOI (suite)

Système de refroidissement

- Purger le système par son point le plus bas.
- Enlever les débris à l'aide d'eau sous pression.
- Remplir de nouveau à l'eau propre, ajouter 20L pour chaque 4000-5000 litre d'eau. Utiliser préférentiellement de l'eau chaude ou pomper de la vapeur dans l'eau pour atteindre une température de 60°C).
- Opérer le système pour une journée, en s'assurant que les soupapes purgeuses sont fermées.
- Observer les changements de couleur. Si la solution est verte ou bleu, répéter le traitement.
- Continuer le traitement jusqu'au point où aucun changement de couleur n'est visible pendant 4 à 6 heures, i.e. la couleur reste rouge.
- Suivant le traitement, drainer le système. Laver à grande eau
- Remplir à l'eau propre
- Ajouter les produits MÉGATREET appropriés pour les traitements des tours de refroidissement

AVANTAGES

- Sécuritaire pour les métaux comme le cuivre, l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium ainsi que le bois, le plastique, la céramique, etc.
- Colorant auto indicateur pour faciliter l'usage **puissant** quand il est rouge ou jaune, **faible** quand il devient vert, **remplacer** le produit lorsqu'il devient bleu.
- Sécuritaire à manipuler.
- Réduit la pression de refoulement en quelques heures et rétablit l'efficacité maximale du système.
- Peut être circulé dans les systèmes pendant 1 ou 2 jours sans endommager l'équipement.
- Ne détruit pas les joints.
- Entreposage sans perte de stabilité.

LES RENSEIGNEMENTS CI-DESSUS SONT VRAIS ET PRÉCIS AU MEILLEUR DE NOTRE CONNAISSANCE. TOUTES LES RECOMMANDATIONS OU SUGGESTIONS SONT FAITES SANS AUCUNE GARANTIE, VU QUE LES CIRCONSTANCES ET CONDITIONS SONT HORS DE NOTRE CONTRÔLE.

**COLOR CODED
SAFETY ACID DESCALER FOR COOLING
& HEATING SYSTEMS
KEEP OUT OF REACH OF CHILDRENS**

HOW TO USE (following)

For cooling systems:

- Drain system from lowest point.
- Flush dirt & soil with pressure hose.
- Fill system with fresh water. Add 20L for each 4000-5000L of water. (Use preferably hot water to heat to 60°C)
- Operate system for 1 day, make sure that bleed valves are closed.
- Observe colour change. If solution turns green or blue repeat treatment. Continue treating till no change in product colour is seen in 4-6 hours. (i.e. red colour predominates)
- Once system is cleaned, drain unit, flush and refill with fresh water.
- Add proper MÉGATREET cooling tower treatments to maintain proper cooling system and efficient operation.

ADVANTAGES

- Safe on metals such as copper, steel, stainless steel, aluminum, also wood, plastic, ceramic, etc.
- Easy to use colour code **works** when it is red and yellow, **weak** when green, **spent** when blue.
- Safe to handle.
- Reduces system head pressure within hours, restores peak heat transfer and efficiency.
- Can be circulated in equipment for 1 or 2 days with no damage to equipment.
- Will not destroy seals.
- Stable in storage.
- Its high concentration makes it economical to use.
- Economical by its strong concentration **SX-GD-11** is 3 times more powerful as muriatic acid in equivalent dilution

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS TRUE AND ACCURATE TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE. ANY RECOMMENDATIONS OR SUGGESTIONS ARE MADE WITHOUT WARRANTY OR GUARANTEE, SINCE THE CONDITIONS AND CIRCUMSTANCES OF USE ARE BEYOND OUR CONTROL.

Mégalab Inc.

905 Michelin
Laval, QC H7L 5B6

Tel: 450 663-1100 | 800 361-3605

Fax: 450 663-1117 | info@megalab.ca



Spécialités chimiques - Specialty Chemicals

Fiche technique - Technical Specifications

DISTRIBUTION – FABRICATION – FORMULATION SUR DEMANDE
DISTRIBUTION – MANUFACTURING – CUSTOM BLENDING

SX-GD-11

**DÉTARTRANT ACIDIQUE SÉCURITAIRE POUR
LES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT
ET CHAUFFAGE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

PRÉCAUTION

Ne pas utiliser sur les métaux galvanisés ou les plaquages de zinc (voir feuille précédentes pour mode d'emploi). Toutes surfaces qui viennent en contact avec le produit doivent être rincées avec de l'eau potable avant l'usage. Ne pas contaminer les aliments

MISE EN GARDE

Corrosif, peut causer une irritation de la peau et des yeux

PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et appeler un médecin.

Contact avec la peau: Rincer avec beaucoup d'eau. Si une irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation: Retirer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent consulter un médecin.

Ingestion: NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un verre d'eau. APPELER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

**COLOR CODED
SAFETY ACID DESCALER FOR COOLING
& HEATING SYSTEMS
KEEP OUT OF REACH OF CHILDRENS**

PRECAUTIONS

Do not use on galvanized metal, or veneers of zinc (see other sheet for instructions). All surfaces who come in contact with the product should be rinse with water before use. Do not contaminate food.

WARNING

Corrosive. May cause irritation. Avoid eyes or skin contact.

FIRST AID

Contact with eye: Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention..

Contact with skin: Flush with plenty of water. If irritation persist consult a physician.

Inhalation: Get victim to fresh air. If symptoms persist consult a physician.

Ingestion: DO NOT INDUCE VOMITING. Rinse mouth with plenty of water. Give 1 glass of water. SEEK IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

LES RENSEIGNEMENTS CI-DESSUS SONT VRAIS ET PRÉCIS AU MEILLEUR DE NOTRE CONNAISSANCE. TOUTES LES RECOMMANDATIONS OU SUGGESTIONS SONT FAITES SANS AUCUNE GARANTIE, VU QUE LES CIRCONSTANCES ET CONDITIONS SONT HORS DE NOTRE CONTRÔLE.

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS TRUE AND ACCURATE TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE. ANY RECOMMENDATIONS OR SUGGESTIONS ARE MADE WITHOUT WARRANTY OR GUARANTEE, SINCE THE CONDITIONS AND CIRCUMSTANCES OF USE ARE BEYOND OUR CONTROL.

Mégalab Inc.

905 Michelin
Laval, QC H7L 5B6

Tel: 450 663-1100 | 800 361-3605

Fax: 450 663-1117 | info@megalab.ca