



TECHNICAL DATA SHEET

NITRAC-190

ACID CLEANER - DESCALING AGENT

DESCRIPTION

It is formulated for use in food plants, restaurants, bars, hotels, hospitals, schools and all other places where food is handled or prepared.

NITRAC-190 is a phosphate-free non-foaming acid cleaner. It neutralizes alkaline residues and can be used in closed circuit (CIP). It is very effective to dissolve calcium deposits and lime scales caused by hard water. It also removes traces of oxidation and blackening on stainless steel.

DIRECTIONS FOR USE

Circulation (CIP), soaking: Use a solution of 2 to 10 ml of **NITRAC-190** per liter of hot water 60-80°C (0.25 to 1.25 oz/US gallon or 1/500 to 1/100). Let work for 15-30 minutes and rinse thoroughly with water.

Manually: Apply on surface a solution of 4 to 10 ml of **NITRAC-190** per liter of hot water 60-70°C (0.5 to 1.25 oz/US gallon or 1/250 to 1/100). Scrub surfaces with a brush and rinse thoroughly with water.

For all cases, avoid contamination of food. All surfaces subject to food contact must be rinsed with potable water before reuse.

INGREDIENTS

Water, nitric acid.

SPECIFICATIONS

- Appearance : Clear liquid
- Color : Colorless
- Odor : Odorless
- Concentrated pH / 1% : < 1 / 0.5 - 1
- Density 25 °C (kg/L) : 1.27 - 1.29
- Active material (%) : 30 - 60

REGULATIONS

- WHMIS : 
- TDG : UN2031, NITRIC ACID,
with less than 65% nitric acid,
Class 8, PG II
- CFIA : Approved

AVAILABLE SIZES

- 4*4 L code # 450144
- 20 L code # 450120
- 205 L code # 450105

HAZARDS / PRECAUTIONS / FIRST AID

DANGER. Harmful if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathing vapours. **If swallowed:** Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. **If on skin (or hair):** Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. **If inhaled:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Specific treatment (see supplemental first aid on the label). **If in eyes:** Rinse immediately and cautiously with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing, keeping eyelids open. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. For more informations, consult the safety data sheet.

NOTE

B.O.D. CHEMICALS INC. may not be responsible for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product. Consult the safety data sheet and the label of the product for more details.

February 12th, 2019

AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS

B.O.D. CHEMICALS INC., 3300, Star Street, Saint-Hubert, Qc, Canada, J3Y 3W6, (450) 443-5556, info@chimiquesbod.com, www.groupebod.ca



FICHE TECHNIQUE

NITRAC-190

NETTOYANT ACIDE - AGENT DÉTARTRANT

DESCRIPTION

Il est formulé pour les industries alimentaires, restaurants, bars, hôtels, hôpitaux, écoles et là où des aliments sont manipulés ou préparés.

NITRAC-190 est un nettoyant acide non moussant sans phosphate. Il neutralise les résidus alcalins et peut être employé en circuit fermé (NEP). Il est très efficace pour dissoudre les dépôts de tartre et de calcaire causés par la dureté de l'eau. Il enlève également les traces d'oxydation et le noircissement sur l'acier inoxydable.

MODE D'EMPLOI

Circulation (NEP), trempage : Utiliser une solution de 2 à 10 ml de **NITRAC-190** par litre d'eau chaude 60-80°C (0.25 à 1.25 oz/gallon US ou 1/500 à 1/100). Laisser agir 15-30 minutes. Rincer abondamment avec de l'eau.

Manuel : Appliquer sur la surface une solution de 4 à 10 ml de **NITRAC-190** par litre d'eau chaude 60-70°C (0.5 à 1.25 oz/gallon US ou 1/250 à 1/100). Laisser agir 5-10 minutes. Récurer avec une brosse et rincer abondamment avec de l'eau.

Dans tous les cas, éviter la contamination des aliments. Toutes les surfaces entrant en contact avec les aliments doivent être rincées avec de l'eau potable avant d'être réutilisées.

INGRÉDIENTS

Eau, acide nitrique.

SPÉCIFICATIONS

- Apparence : Liquide clair
- Couleur : Incolore
- Odeur : Aucune
- pH concentré / 1% : < 1 / 0.5 - 1.0
- Densité à 25 °C (kg/L) : 1.27 - 1.29
- Matière active (%) : 30 - 60

RÉGLEMENTATIONS

- SIMDUT : 
- TMD : UN2031, ACIDE NITRIQUE, contenant moins de 65% d'acide nitrique, Classe 8, GE II
- ACIA : Approuvé

FORMATS DISPONIBLES

- 4*4 L code # 450144
- 20 L code # 450120
- 205 L code # 450105

DANGERS / PRÉCAUTIONS / PREMIERS SOINS

DANGER. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer les vapeurs. **En cas d'ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir instructions de premiers soins complémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

NOTE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. ne peuvent en aucun cas être tenu responsable des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques reliés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit. Consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit pour plus de détails.

12 février 2019

PARTENAIRE EFFICACE DE VOTRE RÉUSSITE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC., 3300, rue Star, Saint-Hubert, (Qc), Canada, J3Y 3W6, (450) 443-5556, info@chimiquesbod.com, www.groupebod.ca