

# TECHNICAL DATA SHEET

## BOD SAN 5 OXY

SANITIZER FOR SURFACES AND FRUIT AND VEGETABLES

### DESCRIPTION

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

**BOD SAN 5 OXY** is an equilibrium mixture of peracetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid and water. **BOD SAN 5 OXY** has been designed to sanitize surfaces that come into contact with food. **BOD SAN 5 OXY** works as well in C.I.P. systems as in tanks, evaporators, pasteurizers, aseptic rooms, fillers etc., in dairy and beverage plants, and other food and meat processing plants. It can also be used to clean and sanitize fruits and vegetables.

**BENEFITS** : Environmentally-friendly. Broad spectrum control of microorganisms. Non-corrosive to stainless steel. Non-foaming formulation. Can be used in the acid cleaning operation and calibrated by conductivity.

### DIRECTIONS FOR USE

**Surfaces** : Use **BOD SAN 5 OXY** on previously cleaned and rinsed equipment. To sanitize the equipment mentioned above, allow a 0.25-0.35% (2.5 to 3.5 ml per liter water or 1/400 to 1/280, providing 140-196 ppm peracetic acid and 694-972 ppm hydrogen peroxide) solution to circulate at 5-40 °C (40-105 °F) and keep in contact for at least 60 seconds. Drain. Do not rinse with water (active ingredients break down into water, oxygen and vinegar).

**Fruits and vegetables** : Use the product as a sanitizer in the wash or flume water. Prepare a solution of 0.6-1.5ml of **BOD SAN 5 OXY** per liter of potable water (providing 34-84 ppm peracetic acid and 167-417 ppm hydrogen peroxide). All food items must be rinsed with potable water following treatment.

Avoid contamination of food. Store in a cool place. Do not store in food processing or storage areas. Do not store in airtight containers. Safe on stainless steel and aluminum. Do not use on soft metals such as bronze, copper, zinc and mild steel. Do not mix with chlorine based products.




### INGREDIENTS

Water, peracetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid.

### SPECIFICATIONS

- Appearance : Clear liquid  
- Color : Colorless  
- Odor : Irritating  
- Concentrated pH / 1% : < 1 / 2 - 3  
- Density 25 °C (kg/L) : 1.09 - 1.11  
- Active material (%) : 27 - 30

### REGULATIONS

- WHMIS :     
- TDG : UN3149, HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURES STABILIZED with acid, water and not more than 5% peroxyacetic acid, Class 5.1, 8, PG II  
- CFIA : Approved

### AVAILABLE SIZES

- 4\*4 L code # 440144  
- 20 L code # 440120  
- 205 L code # 440105

### HAZARDS / PRECAUTIONS / FIRST AID

**DANGER.** Heating may cause a fire. Harmful if swallowed. Harmful if inhaled. Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation. Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. Keep cool. Ground/bond container and receiving equipment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid breathing vapours. Use only outdoors or in a well-ventilated area. **In case of fire:** Use water spray, carbon dioxide, chemical powder, and foam for extinction. **If swallowed:** Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. **If inhaled:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. **If on skin (or hair):** Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. 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 information, consult the safety data sheet.

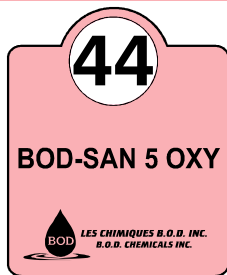
### NOTE

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.

November 3<sup>rd</sup>, 2020

**AN EFFECTIVE PARTNER IN YOUR SUCCESS**

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



# FICHE TECHNIQUE BOD SAN 5 OXY

## ASSAINISSEUR POUR SURFACES ET FRUITS ET LÉGUMES

### DESCRIPTION

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

**BOD SAN 5 OXY** est un mélange équilibré d'acide peracétique, de peroxyde d'hydrogène, d'acide acétique et d'eau. **BOD SAN 5 OXY** a été conçu pour assainir des surfaces qui entrent en contact avec des aliments. **BOD SAN 5 OXY** agit aussi bien dans les systèmes N.E.P. que dans les réservoirs, évaporateurs, pasteurisateurs, salles aseptiques, soutireuses etc., dans les usines laitières et de breuvages, et autres usines de transformation d'aliments et de viandes. Il peut être également utilisé pour nettoyer et assainir les fruits et légumes.

**AVANTAGES** : Compatible avec l'environnement. Efficace sur un vaste spectre de microorganismes. Non corrosif sur l'acier inoxydable. Non moussant. Peut être combiné avec l'opération de nettoyage acide et calibré par conductivité.

### MODE D'EMPLOI

**Surfaces** : Employer **BOD SAN 5 OXY** sur des équipements qui ont été lavés et rincés au préalable. Pour assainir les équipements mentionnés ci-hauts, laisser circuler une solution de 0.25-0.35% (2.5 à 3.5 ml par litre d'eau ou 1/400 à 1/280, équivaut à 140-196 ppm d'acide peracétique et 694-972 ppm de peroxyde d'hydrogène) à 5-40 °C (40-105 °F) et laisser en contact pendant au moins 60 secondes. Laisser égoutter. Ne pas rincer avec de l'eau (les produits résiduels sont l'eau, l'oxygène et le vinaigre).

**Fruits et légumes** : Utiliser le produit comme assainisseur dans l'eau de lavage ou de canalisation. Préparer une solution de 0,6 à 1,5 ml de **BOD SAN 5 OXY** par litre d'eau potable (équivaut à 34-84 ppm d'acide peracétique et 167-417 ppm de peroxyde d'hydrogène). Tous les aliments doivent être rincés à l'eau potable après le traitement.

Éviter la contamination des aliments. Entreposer dans un endroit frais. Ne pas entreposer dans les lieux de transformation ou d'entreposage des aliments. Ne pas entreposer dans des récipients hermétiques. Sécuritaire sur l'acier inoxydable et l'aluminium. Ne pas utiliser sur les métaux mous tels le bronze, le cuivre, le zinc et l'acier doux. Ne pas mélanger avec des produits à base de chlore.


### INGRÉDIENTS

Eau, acide peracétique, peroxyde d'hydrogène, acide acétique.

### SPÉCIFICATIONS

- Apparence : Liquide clair  
- Couleur : Incolore  
- Odeur : Irritante  
- pH concentré / 1% : < 1 / 2 - 3  
- Densité à 25 °C (kg/L) : 1.09 - 1.11  
- Matière active (%) : 27 - 30

### RÉGLEMENTATIONS

- SIMDUT :  :  
- TMD : UN3149, PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET ACIDE PEROXYACÉTIQUE EN MÉLANGE STABILISÉ avec acide, eau et au plus 5% d'acide peroxyacétique, Classe 5.1, 8, GE II  
- ACIA : Approuvé

### FORMATS DISPONIBLES

- 4\*4 L code # 440144  
- 20 L code # 440120  
- 205 L code # 440105

### DANGERS / PRÉCAUTIONS / PREMIERS SOINS

**DANGER.** Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Tenir au frais. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver soigneusement la peau après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. **En cas d'incendie:** Utiliser eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse pour l'extinction. **En cas d'ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. **NE PAS** faire vomir. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. **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. 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.

3 novembre 2020

**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